

З о о п а р к



Лимпопо

Нижний Новгород

Альманах 2023



20 лет
делаем
мир
лучше!



Содержание

Дело жизни длилось в чуждой среде

Нарочно не придумаешь

Привычная дачная жизнь

Живые истории? Выход!

Полночь в тишине

Забывающиеся долги света

Под перманентным экраном

Тропический рай — круглый год!

Тропический рай — круглый год!

Радость жизни

Жизнь собственного производства

Открытый диалог

Ожившая история

Ожившая история

Портрет в прошлом времени!

Ожидания и надежды

Возвращение к истокам

Редко, но метко!

Редко, но метко!

Все как у людей

Увлеченный человек

Выход из саванны

Средний человек

Наша дружба

Наша интеллигентность

Парикмахер на крыльях ночи

Самая нелепая и озорная история

Наша гордость

Вива, виварий!

Наши люди

Дело жизни длиною в четверть века

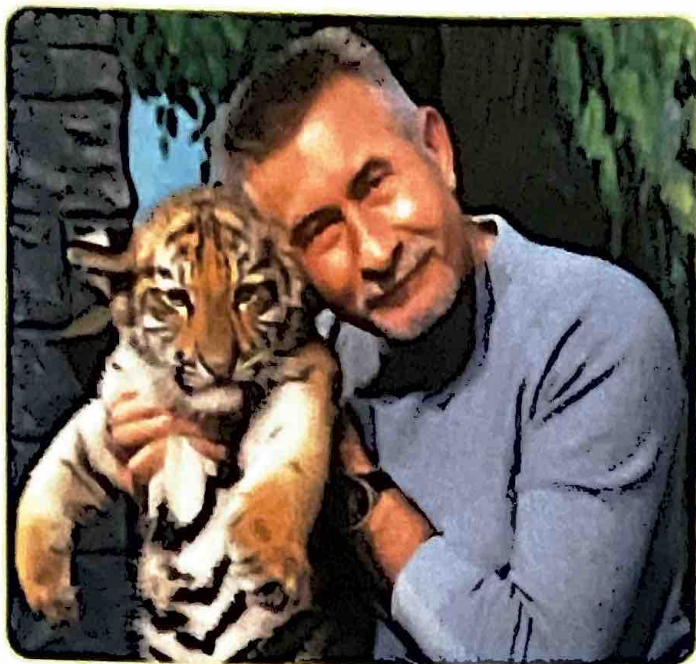
Наверное, каждый в своей жизни должен найти свое призвание и сделать что-то полезное для своего города. Я горжусь тем, что мне это удалось.

В этом году зоопарку «Лимпопо» исполняется 20 лет. Уже без малого четверть века созданный мною зоопарк радует нижегородцев и гостей нашего города, являясь одной из главных визитных карточек Нижнего Новгорода.

Этот путь был долгим и непростым. И, конечно, мне помог случай, хотя знающие люди говорят, что все случайности в нашей жизни не случайны. Прежде чем создать свой зоопарк, я был военным. В 2000-м закончил службу и вышел в отставку.

Птица счастья

Решил заняться частным бизнесом. Сначала у меня было кафе «Черный кардинал» на Московском шоссе. Его многие знали, включая и городских чиновников. Именно по настоянию администрации Московского района я открыл на территории Сормовского парка еще одну точку – небольшое кафе. А далее в судьбу уже вмешался случай. Как-то ко мне в кафе забежал один из местных жителей. «Там в лесу вороны сову убивают», – говорит. Я побежал спасать птицу. Прибегаю и вижу, что вороны атакуют ушастого совенка со всех сторон. Тот уже выбился из сил, еле-еле сопротивлялся. Даже кусался не больно, когда я его взял на руки и понес в кафе. Обзвонил

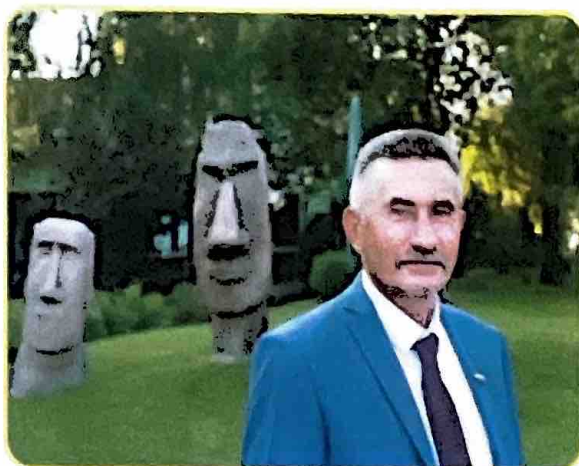


всех друзей, пытаюсь выяснить, чем его кормить. Все разузнал, отвез в ветеринарную клинику, выходил, вылечил и решил оставить найденку – раз уж приручил кого-то, то будь в ответе.

Жить совенка я оставил в своем кафе, подготовил для него специальный вольер. А дальше, как говорится, – больше.

Первый частный зоопарк в России

Вскоре принесли мне шестерых бельчат, которых в дупле поваленного дерева нашли песорубы. Их я выкармливал сам из пипетки. Потом привели диких кабанят, и появился вольер с полосатыми свинками. А на день рождения мне неожиданно подарили двух енотовидных собак.





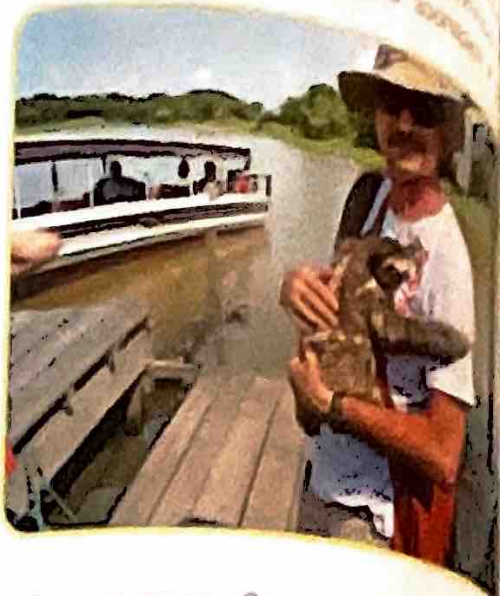
Тут я уже понял, что нужно строить для города зоопарк – хороший зоопарк, частный, чтобы не было слышно. Я всегда хотел делать что-то полезное, всегда считал себя в долгу перед страной и людьми. Долг перед страной я выплатил службой в армии. Для себя и для клиентов у меня была сеть кафе. Пошло время что-то сделать для остальных сограждан.

И директор, и архитектор, и ученик

Основываясь на своем личном опыте, могу сказать, что директорами не рождаются, ими становятся. И чтобы быть профессионалом, неважно, в каком деле, нужно учиться. К счастью, у меня были хорошие учителя. Одним из таких стал для меня Владимир Владимирович Спицын, директор Московского зоопарка. Именно от него и от Татьяны Александровны Вершининой я получил самые бесценные знания.



Самое главное, что я понял, — это стремиться к гармонии. В гармонии можно чувствовать как посетители зоопарка, так и животные. Нужно понимать психологию разных животных: где животное может отдохнуть, где ему будет удобно жить. А дальше уже думать над дизайном и видом вольера. Именно поэтому при проектировании архитектурные решения моего зоопарка

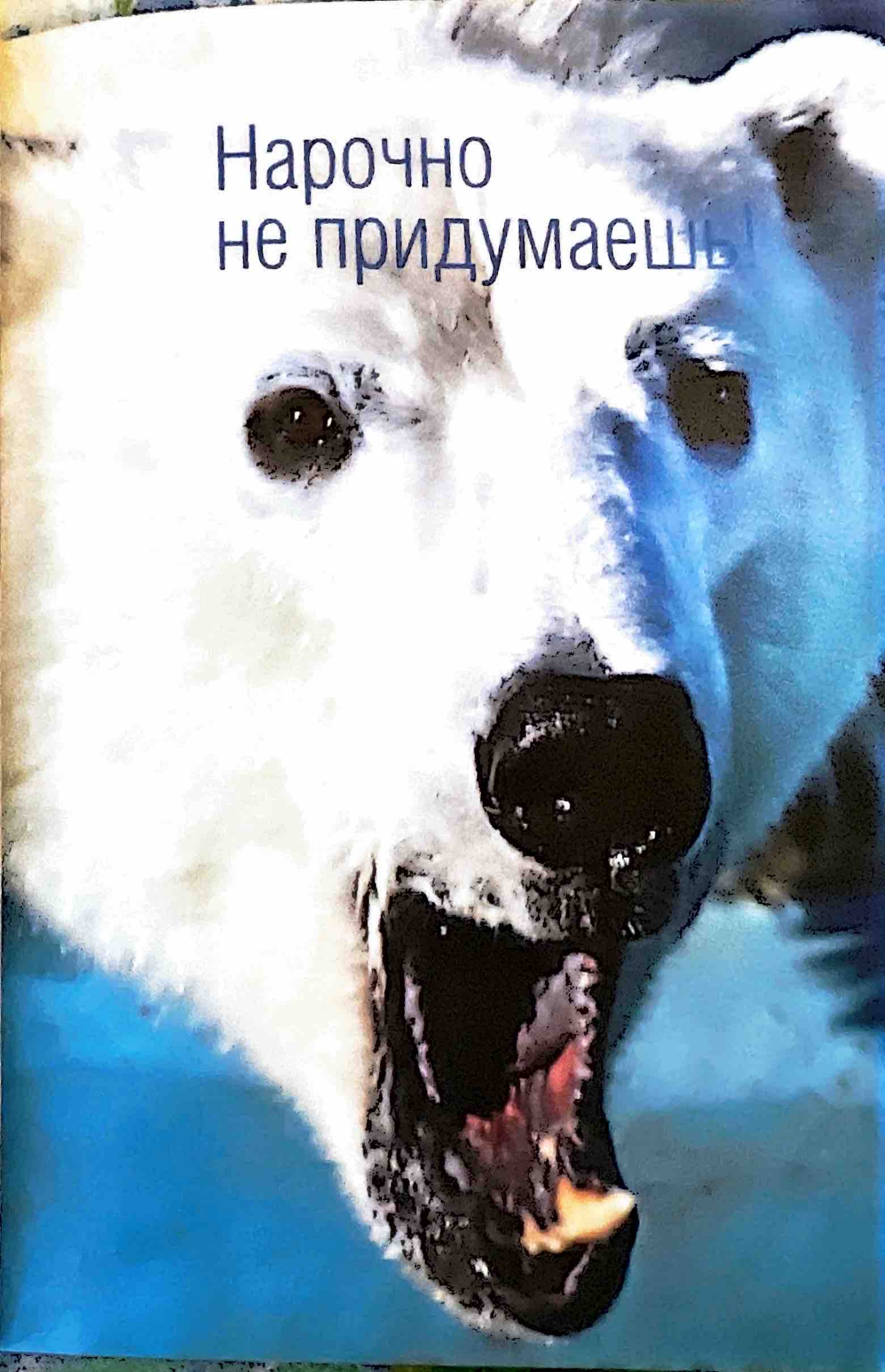


работывал лично. Сам проектировал павильоны, сам учился быть инженером, строителем, архитектурным дизайнером. Для этого я начала ездить, узнал, посмотрел, как все устроено в других зоопарках. Например, ездил в зоопарки Чехии и другие зоопарки мира, несколько раз бывал в Московском зоопарке и лично встречался с Владимиром Владимировичем Спицыным. Он тоже дважды бывал в зоопарке «Лимпопо», поэтому, каждый раз давая высокую оценку работе нижегородского зоопарка. Его главному совету — стремиться к гармонии между животным и человеком — я продолжаю следовать и по сей день.

Владимир Герасимов
директор нижегородского зоопарка «Лимпопо»



Нарочно
не придумаешь!



Преводолевшая дальнюю дорогу

В 1958 году в СССР произошло событие, которое стало знаменем для всего мира. Впервые в истории человечества в СССР был осуществлен полет человека в космос. Это событие стало для всего мира событием, которое изменило представление о возможностях человека.

В этот исторический момент в СССР состоялся полет первого человека в космос. Это событие стало для всего мира событием, которое изменило представление о возможностях человека.

Впервые человек — существо с разумом — вышел за пределы нашей планеты. Это событие стало для всего мира событием, которое изменило представление о возможностях человека.

В этот исторический момент в СССР состоялся полет первого человека в космос. Это событие стало для всего мира событием, которое изменило представление о возможностях человека.



Белый медведь
(ист. Леонов Владимир)

Новый день

Новый день для всего мира начался с события, которое стало знаменем для всего мира. Впервые в истории человечества в СССР был осуществлен полет человека в космос. Это событие стало для всего мира событием, которое изменило представление о возможностях человека.

Для всего мира это событие стало знаменем для всего мира. Впервые в истории человечества в СССР был осуществлен полет человека в космос. Это событие стало для всего мира событием, которое изменило представление о возможностях человека.

А выжи тут выжишь

Выжить тут выжишь в мире, где выжишь. Это событие стало для всего мира событием, которое изменило представление о возможностях человека.



после этой операции, восстановившая способность к размножению, стала давать потомство. Это свидетельствует о возможности восстановления репродуктивной функции после операции по удалению матки.

Второй — перенесшая перитонитический абсцесс, вызванный занесением инфекции в брюшную полость. При этом абсцесс был удален, и животная выздоровела. Это свидетельствует о том, что при своевременном лечении абсцессов животные могут полностью восстановиться и продолжить размножение. В то же время, если абсцесс не лечить, он может привести к гибели животного.

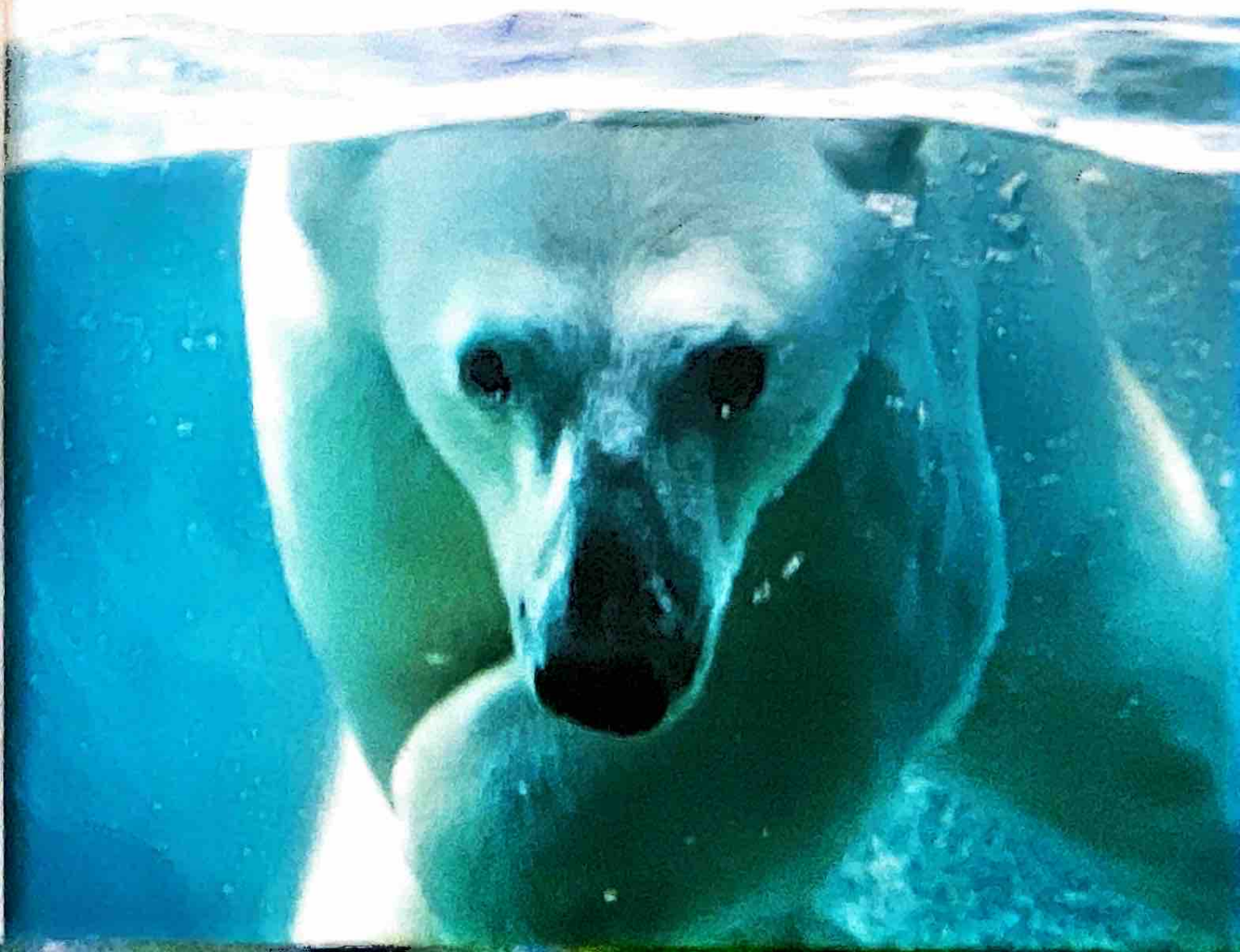
6. Заключение — необходимость охраны

Нельзя не отметить и то, что в настоящее время численность и состояние популяции белых медведей в Арктике резко сократились. Это связано с изменением климата, сокращением площади ледового покрова и другими факторами. Поэтому необходимо принять меры по охране и восстановлению популяции белых медведей.



белых медведей в Арктике и в зоопарках России.

В настоящее время в зоопарках России содержится несколько белых медведей. В некоторых из них наблюдаются различные патологии, связанные с содержанием в неволе. Поэтому необходимо улучшить условия содержания и ухода за этими животными.





Что же касается необычного имени белой медведицы, то его для Умки-Аяны выбрали всей страной!

А чтобы даже во время подводных погружений белую медведицу было хорошо видно, бассейн оборудован большими панорамными окнами. Стекла в

них многослойные, которые прекрасно выдерживают не только постоянное давление воды, но и вес Аяны (общительная медведица нередко встает на задние лапы и опирается на стекло, тем самым приветствуя посетителей).

Отдельная лаборатория

Вода в бассейне постоянно фильтруется, проходит многоступенчатую очистку. Этим занимается целая лаборатория, скрытая от глаз посетителей. По сути, это отдельная насосная станция, где осуществляются фильтрация, подогрев и обеззараживание воды.

Как же все это происходит? Сначала содержимое бассейна поступает в специальную установку, где проходит через фильтрационную песчано-гравийную смесь. Таким образом вода очищается

от посторонних частиц, например, остатков пищи. Далее вода попадает в блок УФ-стерилизации, где специальная ультрафиолетовая установка очищает ее от патогенной флоры, проще говоря, полностью обеззараживает.

Кроме того, специальная станция химического дозирования в круглосуточном режиме поддерживает определенные параметры: хлора, кислотности и ше-





пожесткости воды в соответствии с действующими рекомендациями.

Ну, а чтобы вода в бассейне не замерзала даже в самые лютые морозы, она постоянно подогревается. Кстати, делается это отнюдь не потому, что наша Айна боится холодной воды. В естественных условиях обитания белый медведь с легкостью пробивает передними лапами лед толщиной до 60–70 сантиметров и с такой же легкостью ныряет в ледяную воду. Постоянная температура необходима для осуществления всех стадий многоуровневой очистки, а их, как мы успели убедиться, немало.

Имя не простое, а народное

Что же касается необычного имени белой медведицы, то его для Умки-Айны выбрали всей страной! Для этого было организовано специальное голосование. Свои варианты прислали свыше 250 участников из разных уголков России. В голосовании имя Умка вышло в финалисты. Но учитывая, как якуты соперничали маленькой медведице, совместным решением жюри было выбрано двойное имя – Умка-Айна. Первая часть имени дана в честь персонажа известного советского мультфильма, а вот вторая часть происходит от якутского слова «Айан», что означает «дальняя дорога».



Жирафа везешь? Врешь!

Южноафриканский животный мир — диковинка для нас. В августе 2015 года в Николь Никольский прибыло большое количество жирафов и зебр. Они были везены из Южной Африки в Россию. Жирафы — это животные, которые живут в саваннах. Они очень высокие и имеют длинную шею. Жирафы везены в Россию для того, чтобы их можно было увидеть в зоопарках.

Самым первым жирафом, который был везен в Россию, был жираф, который был везен в 1911 году. Этот жираф был везен в Россию из Южной Африки. Он был везен в Россию для того, чтобы его можно было увидеть в зоопарках.

Жирафы — это животные, которые живут в саваннах. Они очень высокие и имеют длинную шею. Жирафы везены в Россию для того, чтобы их можно было увидеть в зоопарках.

Василий Балдыгин — директор зоопарка. Он очень любит животных. Он знает много про животных. Он знает, как ухаживать за животными. Он знает, как лечить животных. Он знает, как кормить животных. Он знает, как играть с животными. Он знает, как любить животных.

Василий Балдыгин — директор зоопарка. Он очень любит животных. Он знает много про животных. Он знает, как ухаживать за животными. Он знает, как лечить животных. Он знает, как кормить животных. Он знает, как играть с животными. Он знает, как любить животных.

Василий Балдыгин — директор зоопарка. Он очень любит животных. Он знает много про животных. Он знает, как ухаживать за животными. Он знает, как лечить животных. Он знает, как кормить животных. Он знает, как играть с животными. Он знает, как любить животных.

Василий Балдыгин — директор зоопарка. Он очень любит животных. Он знает много про животных. Он знает, как ухаживать за животными. Он знает, как лечить животных. Он знает, как кормить животных. Он знает, как играть с животными. Он знает, как любить животных.

Южноафриканский жираф



Василий Балдыгин — директор зоопарка. Он очень любит животных. Он знает много про животных. Он знает, как ухаживать за животными. Он знает, как лечить животных. Он знает, как кормить животных. Он знает, как играть с животными. Он знает, как любить животных.

Василий Балдыгин — директор зоопарка. Он очень любит животных. Он знает много про животных. Он знает, как ухаживать за животными. Он знает, как лечить животных. Он знает, как кормить животных. Он знает, как играть с животными. Он знает, как любить животных.

Василий Балдыгин — директор зоопарка. Он очень любит животных. Он знает много про животных. Он знает, как ухаживать за животными. Он знает, как лечить животных. Он знает, как кормить животных. Он знает, как играть с животными. Он знает, как любить животных.

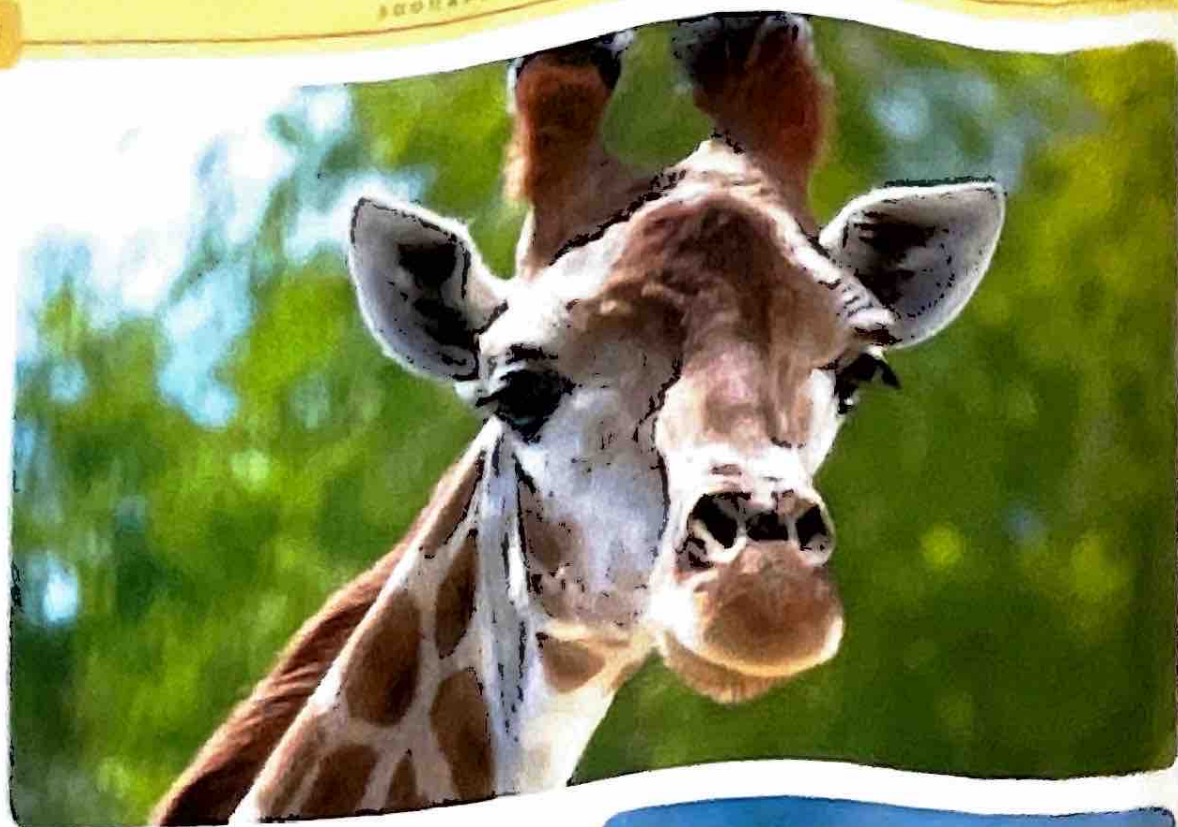
Сейчас самое удивительное событие: Радуга уже умеет ходить без опоры на хвост и умеет подпрыгивать. «Прыгает» Радуга высоко и красиво! — рассказывает директор зоопарка. Так что и ты. Ты сможешь дойти до реки? «Куда же пойти?» Да ты пойдешь по той дорожке! — так там и дойдешь.

Первое анкорнтенное приключение

У Радуги замечательная история: она стала первым жирафом, рожденным в Сибири, в зоопарке после войны. В 1945 году Радуга была подарена зоопарку. В начале 1946 года от нее отделился жираф, и вскоре появились два жирафа. Жирафы очень долго существовали в зоопарке, но в 1950-х годах Радуга оказалась в зоопарке в Новосибирске и стала быстро набирать вес и рост.



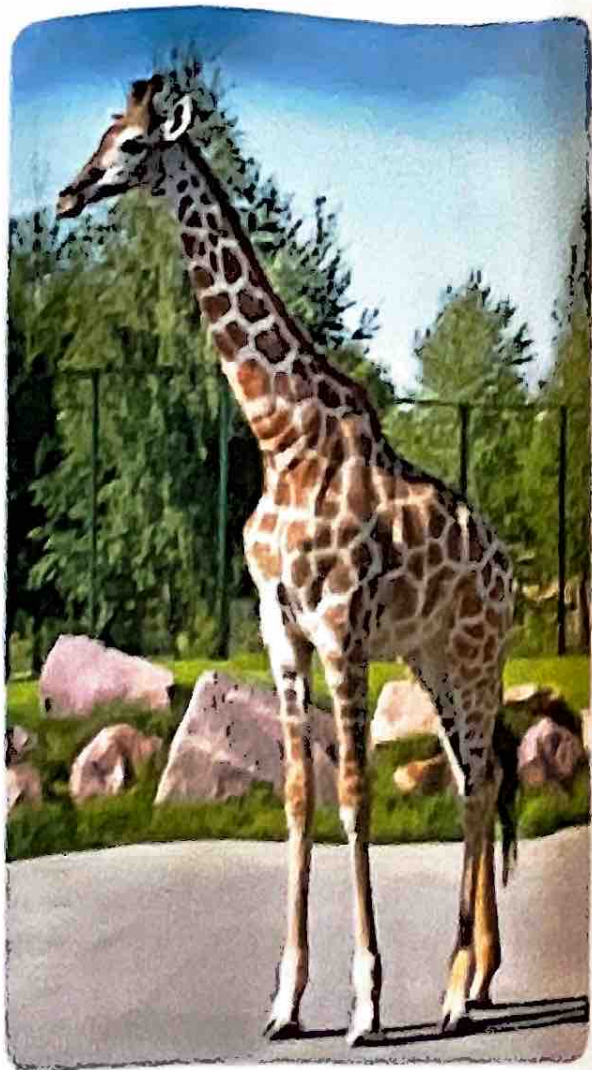
Радуга стала первым жирафом в России, искусственно анкорнтенным человеком.



на момент прибытия в зоопарк «Лимполо» ее рост уже превышал два метра. В день молодому растущему организму требовалось до 11 литров молока!

Специально к приходу Радуги в зоопарк «Лимполо» был построен просторный всепогодный вольер высотой 7 метров. Строительство вольера для африканского животного осуществлялось при помощи средств, вырученных в ходе благотворительной акции «Построим дом жирафу вместе!». В ней принимали участие как простые нижегородцы, так и городские предприятия и организации. Тем самым благотворители навсегда стали частью истории зоопарка «Лимполо».

— Когда-то я пообещал нижегородцам, что в 2015 году в Нижнем Новгороде появится жираф — первый в нашем городе! Обещание сдержано: теперь у жителей и гостей города есть возможность наблюдать за жизнью этого удивительно-го африканского животного, — говорит генеральный директор зоопарка «Лимполо» Владимир Герасименко.



Подкидыш в мешке

Весна 2007 года ознаменовалась для нижегородского зоопарка «Лимпопо» появлением новой жительницы, которая по воле случая оказалась в буквальном смысле у стен нижегородской страны птиц и зверей. К администратору зоопарка подошел молодой человек и попросил передать посылку для директора. Отвечать на какие-либо вопросы таинственный гость отказался и быстро ретировался, оставив мешок на территории зоопарка.

— Попытались мы открыть мешок, а там как зарычит кто-то! Оказалось, что внутри маленький бурый медвежонок. Наверное, маму его убили, а чтобы малыш в лесу не погиб, подкинули его нам — пожалели, так сказать, — вспоминает генеральный директор зоопарка «Лимпопо» Владимир Герасичкин.



После ветеринарного осмотра «подкидыша» специалисты выяснили, что это — самка, возраст которой составляет около 2,5 месяцев. Весил медвежонок чуть более двух килограммов.

Что же делать с подброшенной крохой? — Любить и заботиться. Так медвежонок и остался на ПМЖ в нижегородской стране птиц и зверей.

Бурый медведь (лат. Ursus arctos)



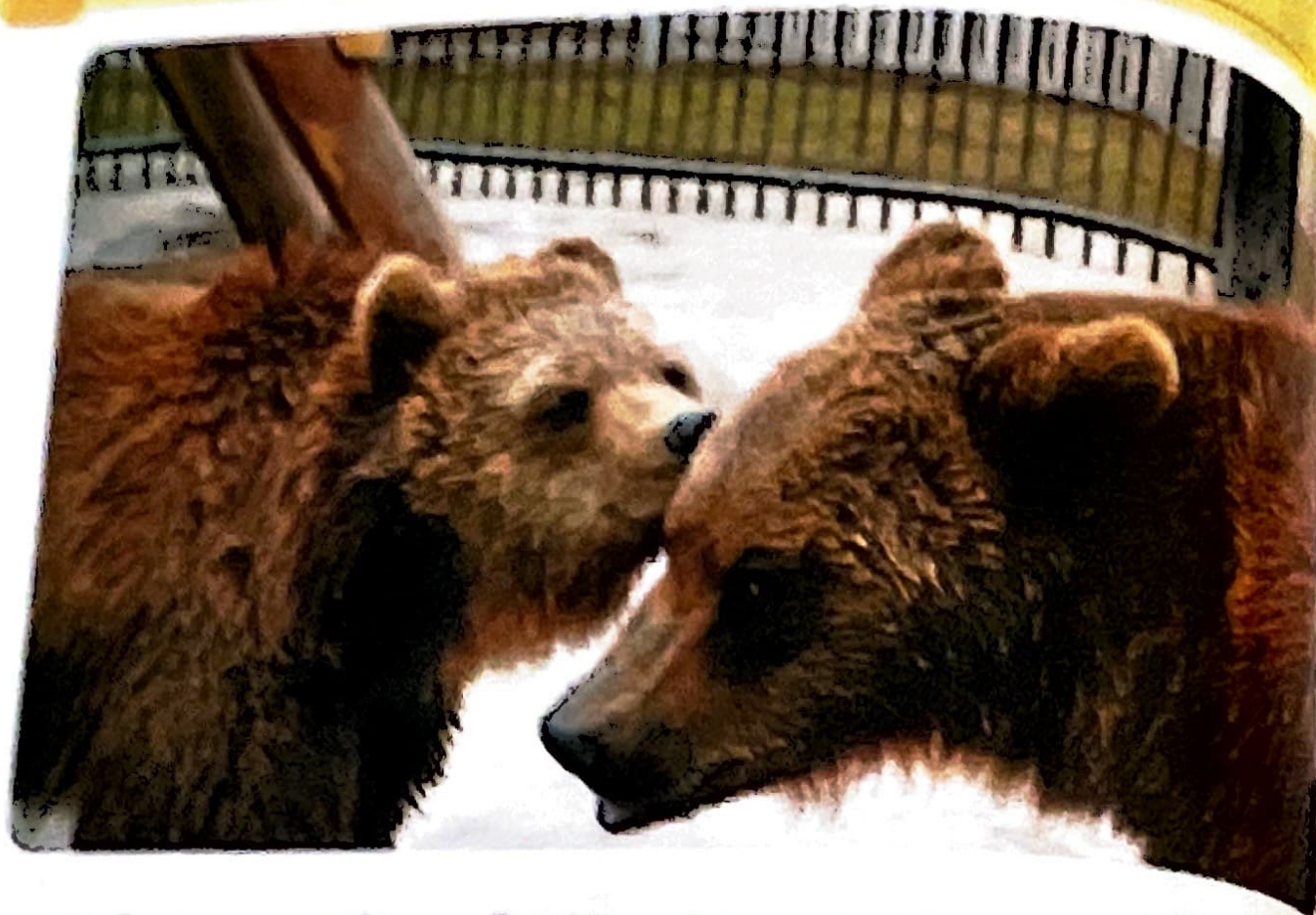
Отогрели звериное сердечко

Стоит ли говорить, что поначалу дикий медвежонок, оставшийся без мамы, был напуган и вел себя по отношению к людям весьма агрессивно. Но специалисты зоопарка запаслись терпением и постепенно стали приучать малышку к соседству с людьми. Медведицу заботливо выкармливали молоком и кашами, и вскоре крохотное звериное сердечко растаяло. Медведице даже дали имя Ляля — настолько ласковой и контактной она стала.

Освоившись, Ляля начала активно прибавлять в весе и за месяц своего пребывания в зоопарке набрала девять кило-

Бурый медведь — один из самых крупных хищников. Веса бурые медведи от 80 до 600 кг





проект. Все это время работала «Липово-Александровская котельная». Поначалу временное пристанище для Лили имело небольшую площадь, вода в помещении почти полностью отсутствовала. Строительство нового просторного вольера, где бы будущей мамочке было максимально комфортно, требовало времени и, конечно, серьезных финансовых затрат.

«Липово» был основным источником средств на строительство жилища для Лили. На первом

этапе строительства не только сотни неравнодушных нижегородцев, но и представители Всероссийского экологического движения «Кадр», которые частично профинансировали строительство нового вольера. Кроме того, большую помощь зоопарку оказал генеральный директор ОАО «Домостроительный комбинат № 2» Дмитрий Викторович Кузин, на безвозмездной основе предоставив зоопарку бетонные блоки для фундамента будущего вольера.

Я тебя воспитаю!

Когда квартирный вопрос был решен, для Лили стали искать друга. Впоследствии им стал бурый медведь Балу, приехавший в Нижний Новгород из Пермского зоопарка.

Нового знакомого Лили приняла хорошо, хотя с ее стороны поначалу и наблюдалось определенное пассивное поведение. В 2011 году у медведицы родилось первое потомство. Так как Лили в то время, как и положено, находилась в зимней спячке, о прибавлении в семейство медведицы сотрудники «Липово» узнали «на слух» — по шуму медвежат. В последующем же в берлоге Лили была установлена видеокamera.



Заблудившиеся дети заката

В конце октября 2015 года Нижегородский регион потрясла новость: в наших краях обитатели необычные птицы длинноногие, с большим изогнутым клювом и гибкой шеей. По снимкам случайных свидетелей нижегородской орнитологии пришли к выводу, что птицы эти – не кто иные как розовые фламинго! Каким именно образом экзотические пернатые зацепились в нижегородские края, было загадкой. По-видимому, птицы попросту заблудились во время миграции.

Как сообщили специалисты регионального министерства экологии, в Нижегородской области были обнаружены сразу восемь розовых фламинго. Ближайшее постоянное гнездовье этих птиц – в Казахстане, на побережье Каспийского моря, на пролете встречаются в Дагестане, регулярно залетают в пограничные с Казахстаном регионы и очень редко – в среднюю полосу России. По данным регионального министерства экологии, в последний раз в Нижегородской об-

Розовый фламинго
(лат. *Phoenicopterus roseus*)



ласти розовые фламинго появлялись в 1951 году, их видели недалеко от Ветлуги. До этого был зафиксирован еще один случай появления фламинго в наших краях – в 1921 году на берегу Волги около села Татино.





Обрели новый дом

Так как выжить самостоятельно в нижегородском климате птицы не смогли бы (наши низкие осенние и зимние температуры для розовых фламинго губительны), специалисты приняли решение отловить «залетчиков».

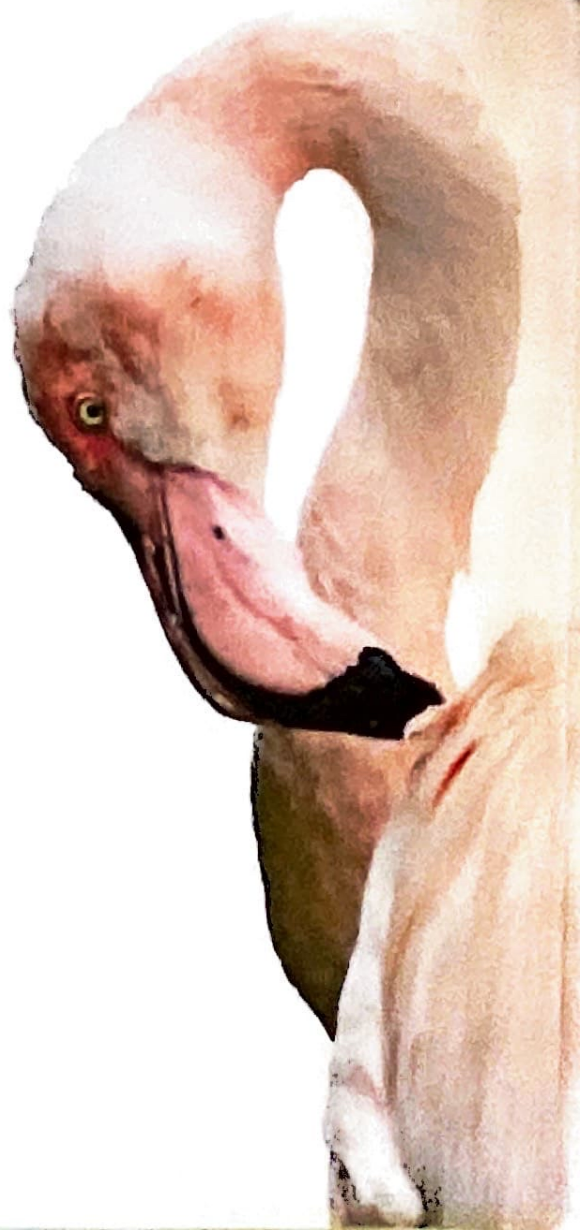
Одну птицу удалось обнаружить в окрестности Бора, другая была замечена в центре Нижнего Новгорода на берегу Оки. При приближении человека птицы пугались и улетали, поэтому за пернатыми для начала было установлено

наблюдение. Когда же одну из птиц орнитологам все-таки удалось отловить, было принято решение доставить ее в нижегородский зоопарк «Лимпопо». Несколькими днями позже сюда прибыла еще одна птица.



Розовый фламинго – вид птиц из отряда фламинговых. Окрас фламинго варьируется от белого до красного цвета.

– Обстоятельства бланкетирования для этих двух фламинго. Будем сидеть на поправку и освоить эти альянсы птицы. Новоприбывший чуть более ослаблен, чем его соратник, встал на ноги. Сейчас для фламинго, вызывающих стресс. Будем орнитологам удастся отловить одного розовых фламинго, нуждающегося человека, – отметил генеральный директор парка «Лимпопо» Владимир Герасимов.





Все условия

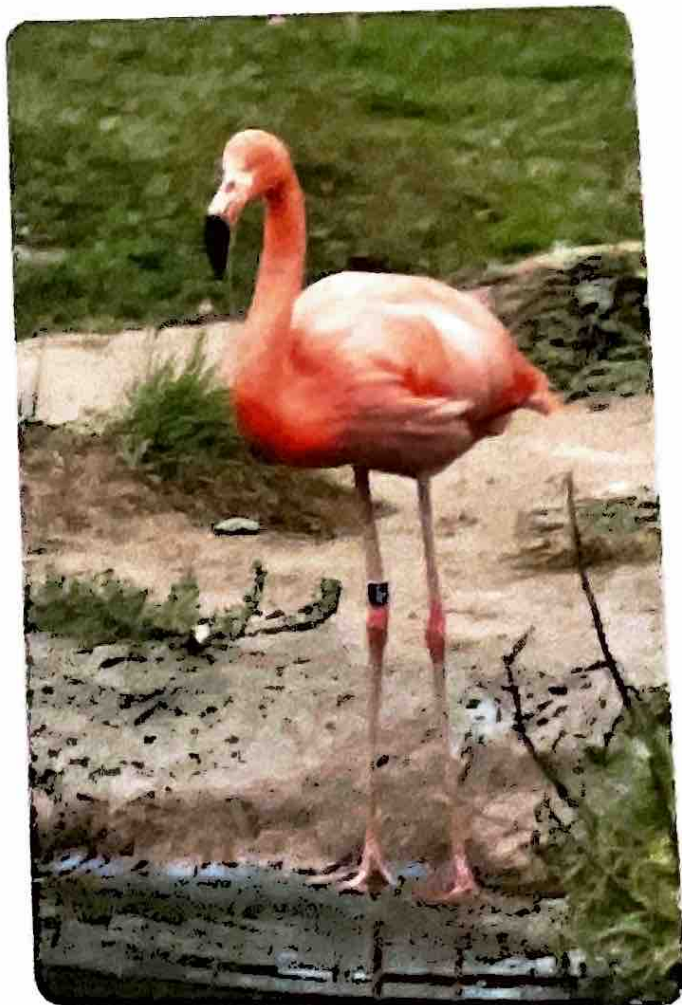
В итоге из восьми птиц, залетевших в южнороссийский край, спасти удалось только две особи. Птицы и по сей день благополучно проживают в зоопарке.

Напомним, что когда птицы прибыли в «Лим-полю», они были очень ослаблены, измотаны длительным перелетом, холодами и поиском пищи. Фламинго были поставлены на карантин, за их состоянием велось постоянное наблюдение.

В настоящее время в распоряжении птиц — просторный вольер, состоящий из уличной части и крытого павильона. В помещении для птиц поддерживается специальный микроклимат, соответствующий естественной среде обитания.

В уличной части вольера для комфорта пернатых обитателей есть искусственный водоем, а также установлены зеркала.

Ввиду того, что розовые фламинго — социальные птицы, в природе они живут большими стаями. Находясь же рядом с зеркалами, фламинго уверены, что пребывают в окружении своих сородичей, поэтому очень любят там отдыхать.



Под президентским крылом

Стерх (белый журавль)
(лат. *Phoenicopterus roseus*)

Есть среди жителей зоопарка «Лимпопо» и настоящие жеманности российского масштаба. Такими, к примеру, можно смело назвать стерха по имени Ворона, поселившегося в зоопарке «Лимпопо» в 2014 году. Именно Ворона стал одним из шести стерхов, с которыми осенью 2012 года в рамках международного проекта «Полет надежды» летал на метеопланетолане Президент России Владимир Путин. Задача главы государства выступавшего в роли своеобразного вождя стаи, состояла в том, чтобы показать выращенным в

питомнике в Рязанской области птицам маршрут перелета на зимовку в теплые края.

Тем не менее свой полет к месту зимовки стерхи так и не совершили: птицы не смогли влиться в стаю серых журавлей, с которыми они должны были долететь до Казахстана и Узбекистана. Стерхов вернули в Окинский заповедник, где они были выращены, а чуть позже

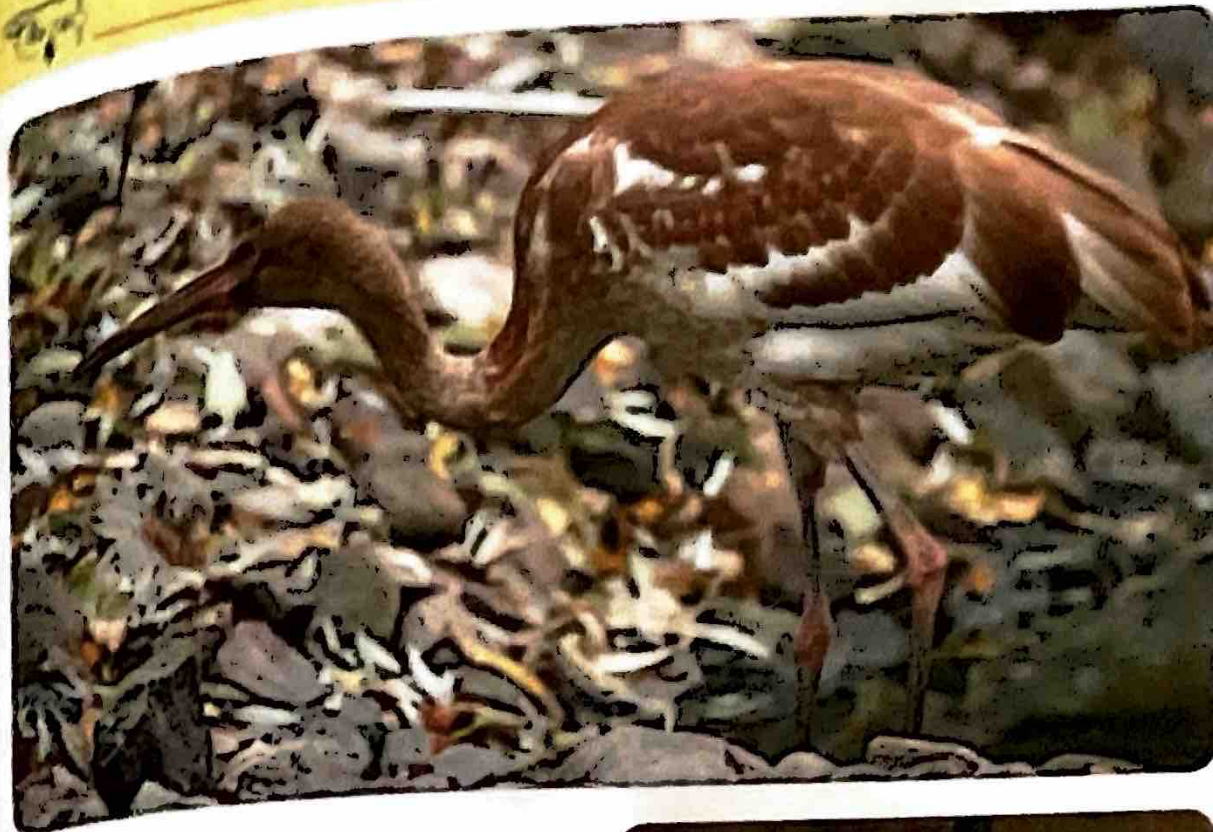
белый журавль по имени Ворона поселился в нижегородском зоопарке «Лимпопо».

Стерх (белый журавль) – вид журавлей, находящийся под угрозой исчезновения. Гибельванию предшествуют «танцы», которым птицы не обучаются, а уже рождаются со знанием всех движений. Пары создаются на всю жизнь.

Что за птица?

На сегодняшний день стерх или белый журавль – вид журавлей, находящийся под угрозой исчезновения и внесенный в международные списки Красной книги Международного союза охраны природы и конвенции по международной торговле СИТЕС, а также Красной книги России. В настоящее время численность якутской популяции вида (в дикой природе) оценивается приблизительно в 2000–3000 особей.





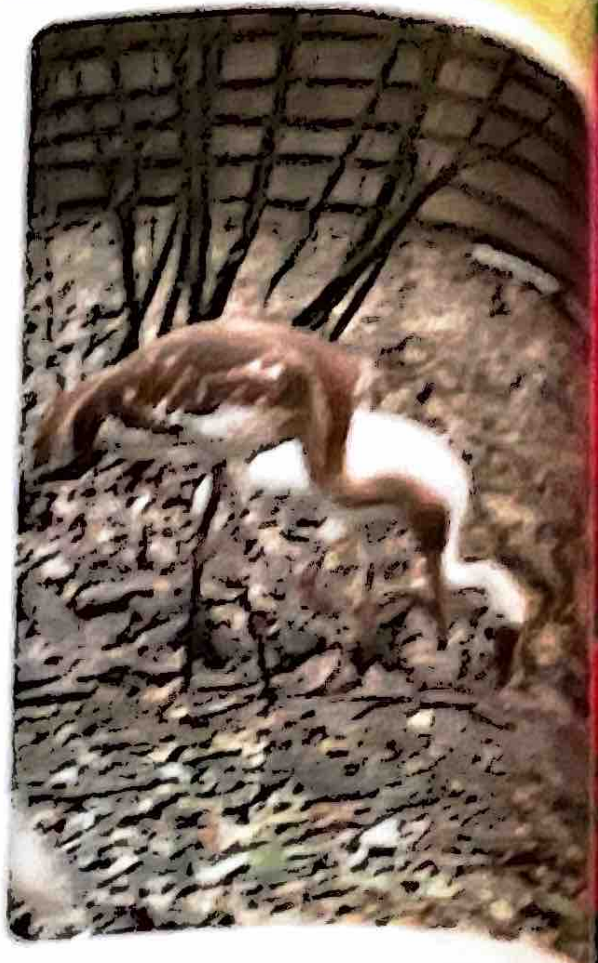
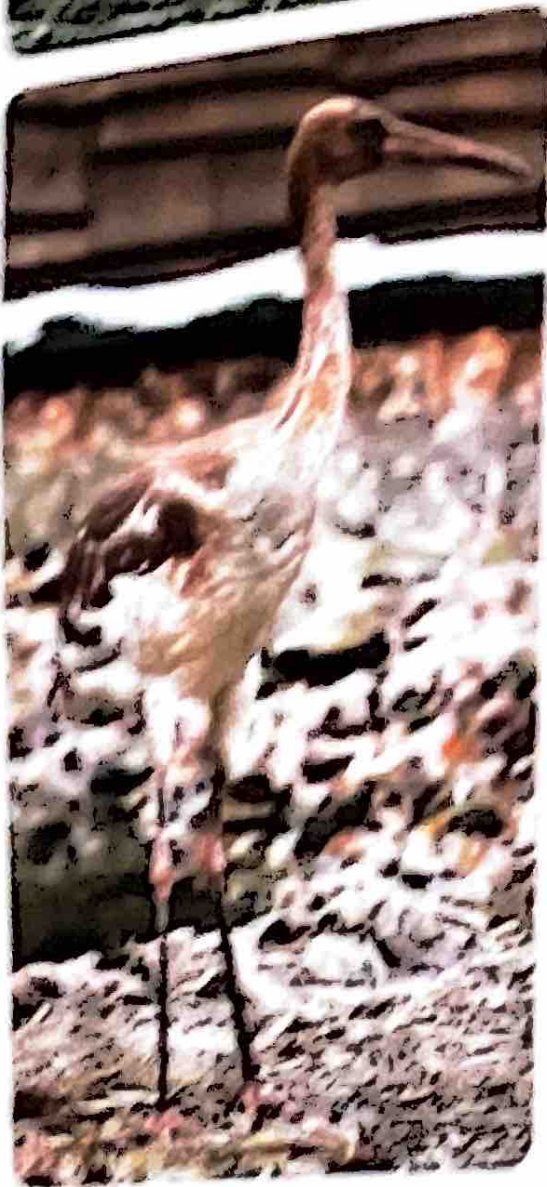
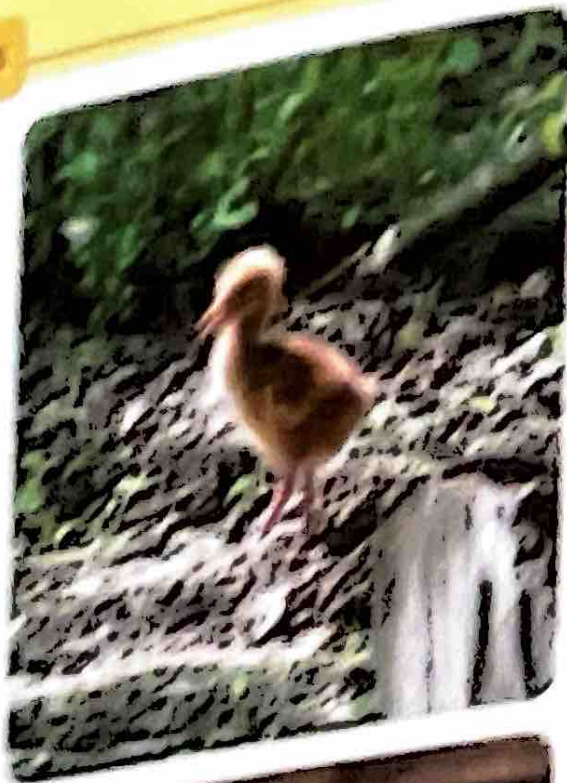
Сохранение этого вида птиц – одна из основных целей Питомника редких видов журавлей Окского государственного природного биосферного заповедника. Созданный 40 лет назад в Рязанской области питомник на сегодняшний день является единственным в России центром разведения белых журавлей.

Именно оттуда белый журавль Ворона и прибыл в нижегородскую страну птиц и зверей в конце 2014 года. А чуть позже пару ему здесь составила молодая самка по имени Гыда.

Специально для новоиспеченной пары в зоопарке был построен просторный вольер площадью около 300 квадратных метров, оборудованный теплым домиком с большим панорамным окном, через которое посетители зоопарка могут наблюдать за жизнью белых журавлей в холодное время года.

– Наличие такого известного питомца, безусловно, интересует общественность и акцентирует наше внимание на вопросе сохранения краснокнижных животных. Не стоит забывать, что цель «Лимпопо» заключается не только в обеспечении познавательного досуга для нижегородцев, но и в содержании и разведении представителей редких и исчезающих видов, – поясняет директор зоопарка «Лимпопо» Владимир Герасичкин.





Первенцы не заставили ждать

Как только пара белых журавлей сообщила о желании вывести потомство, Воробей и Гыда подарили им цыпляток своим первенцем. Маленький журавенок появился на свет в июне 2022 года. Нижегородского зоопарка первенец Воробей Гыды переехал в Питомник редких видов журавлей Окского государственного природного биосферного заповедника.

— Когда-то именно оттуда к нам прибыла и пара белых журавлей. Мы очень рады, что нашему зоопарку удалось справиться с этой очень сложной задачей и пополнить популяцию белых журавлей, находящегося под угрозой исчезновения, еще одной особью, — сообщил генеральный директор зоопарка «Лимпопо» Владимир Герасимкин.

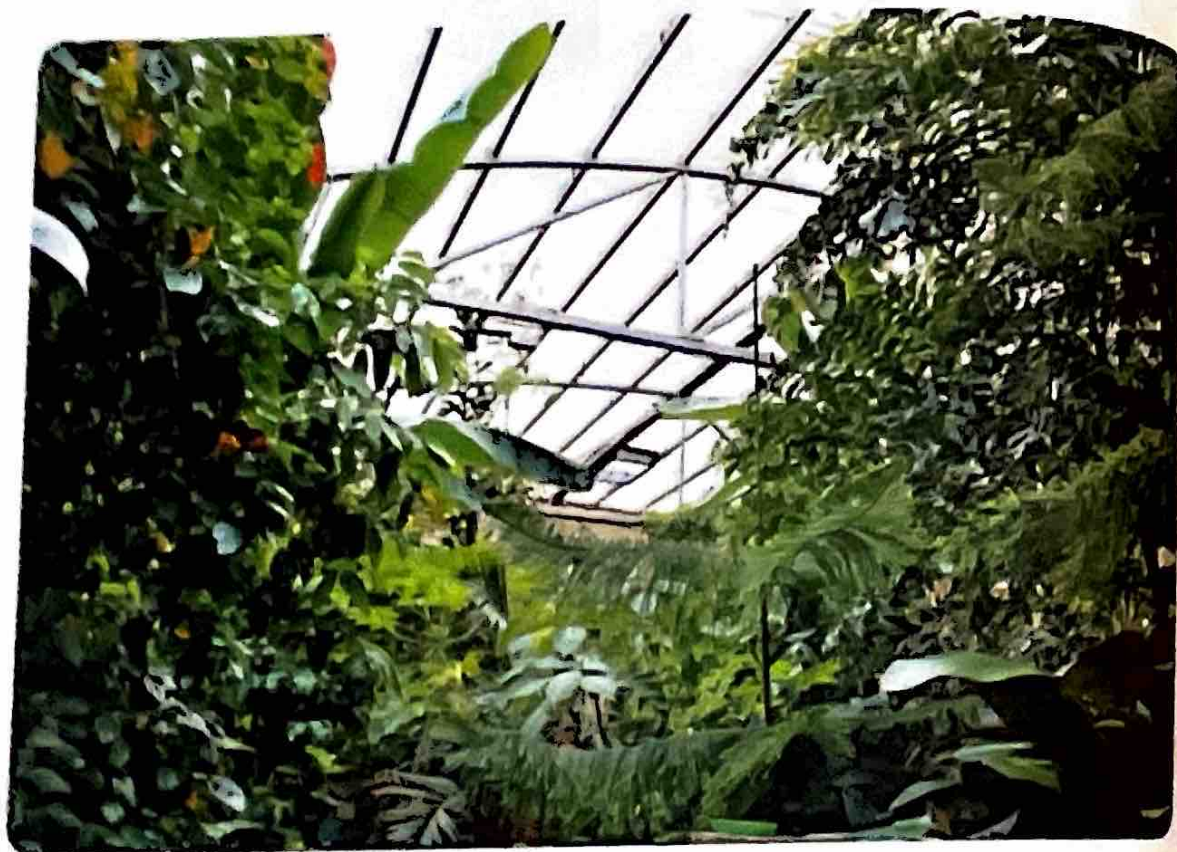
Тропический рай —
круглый год!





На то, чтобы такая закрытая экосистема заработала самостоятельно, у специалистов зоопарка ушло еще около года. Это время потребовалось, чтобы высаженные в «Амазонии» растения прижились, пустили корни и превратились в целостную ботаническую структуру.

— На первый взгляд может показаться, что это все легко и просто. Завез почву, посадил растения и все. Это не так. В первые годы существования «Амазонии» наши специалисты сами опыляли растения с помощью кисточек. Теперь эту функцию выполняют наши пернатые обитатели. —
 зоомирует Владимир Герасичкин



Райский уголок

6 июля 2016 года на территории зоопарка «Лимпопо» состоялось открытие двухэтажного комплекса «Амазония». Это событие стало праздником областного масштаба. В этот день двери тропического павильона были распахнуты для всех желающих, и каждый гость «Лимпопо» мог побывать в самом настоящем тропическом лесу, где круглый год царит жаркое лето.

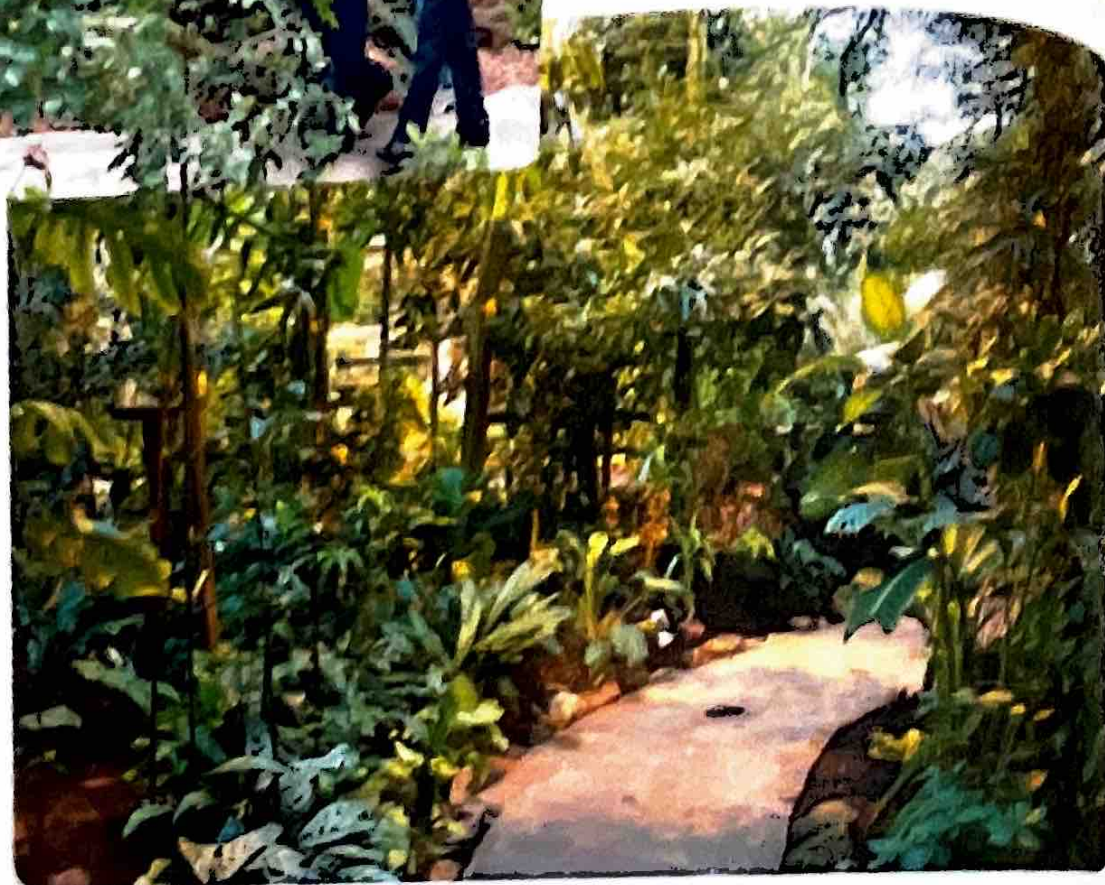
А посмотреть, надо сказать, здесь есть на что! Через рукотворные тропические джунгли протекает река с водопадом, где затаялся опасный кайман. В скалистых пещерах и гротах можно встретить экзотических зверей, птиц и рептилий. Тут вам и ленивцы, и бородастая агама, и хамелеон, и парагвайская анаконда с удавом!

В торжественной церемонии открытия «Амазонии» личное участие принял и на тот момент глава Нижнего Новгорода Иван Карнилин. Перед началом торжественной части глава города совершил экскурсию по зоопарку, отметив высокий уровень его развития.





– Зоопарк «Лимполо» – это райский уголок для животных и для отдыхающих. Для того чтобы создать эту красоту, надо по-настоящему любить свою работу, любить животных. Сегодня мы привозим отдыхать не только жители Ногорода, но и всего региона и даже областей. Зоопарк «Лимполо» также является прекрасным подспорьем для наших педагогов, потому что здесь можно вживую увидеть экзотических животных, это бесценно для изучения окружающего мира, – сказал Иван Корнеев.





Как отметил генеральный директор зоопарка «Самбо» Владимир Герасимкин, в павильоне удалось собрать редких животных, населяющих тропики и субтропики. Отдельным украшением является уютно обустроенный комплекс экспозиции «Ночной мир». Где посетители могут увидеть обитателей Африки, Индонезии, Южной Америки и Австралии.

Экспозиция «Ночной мир» представляет животных, которые более активны в сумеречное время. В настоящий момент у них проходит адаптация под дневное время – мы им на ночь включаем яркий свет, так как в это время они должны отдыхать, а когда приходят посетители – у них ночью свет, и они со временем будут активны именно в часы работы зоопарка, – отметил Владимир Герасимкин.

Когда ночь – день

Именно экспозиция «Ночной мир», расположенная на втором этаже комплекса «Амазония», вызвала отдельный восторг у посетителей зоопарка. Главная особенность экспозиции заключается в том, что день и ночь здесь буквально поменялись местами.

Сегодня здесь можно воочию понаблюдать за теми животными, увидеть которых в дикой природе практически невозможно. В первую очередь из-за того, что активны они ночью. Именно поэтому в павильоне установлен специальный инверторный свет, имитирующий лунное освещение. При этом цветовой диапазон такого света здесь меняется от вольтера к вольтеру. А все потому, что при движении по ночному небу луна, подобно солнцу, меняет свой цвет.



К примеру, в вольтере у привагок посетители могут наблюдать голубую яркую луну, а в вольтере у павлинов птиц – оранжевый – оранжевый имеет теплый желтый оттенок.

Кроме того, в каждом вольтере действует индивидуальный температурный режим. Кроме того, отдельные животные получают тепло именно таким образом, как они это делают в дикой природе. Выход, к примеру, оборудован шлангом. Естественными условиями обитания для них являются каменистые территории, вот почему ретилию можно нередко видеть греющуюся на камне. Именно поэтому в вольтере также установлены специальные тепловые коврики с морозной пеленой – все, как в природе.

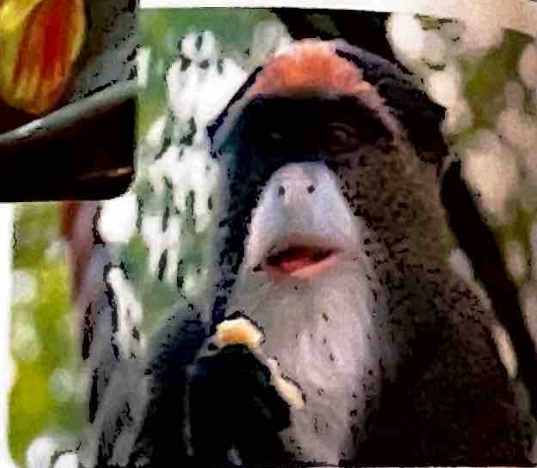
Урожай собственного производства

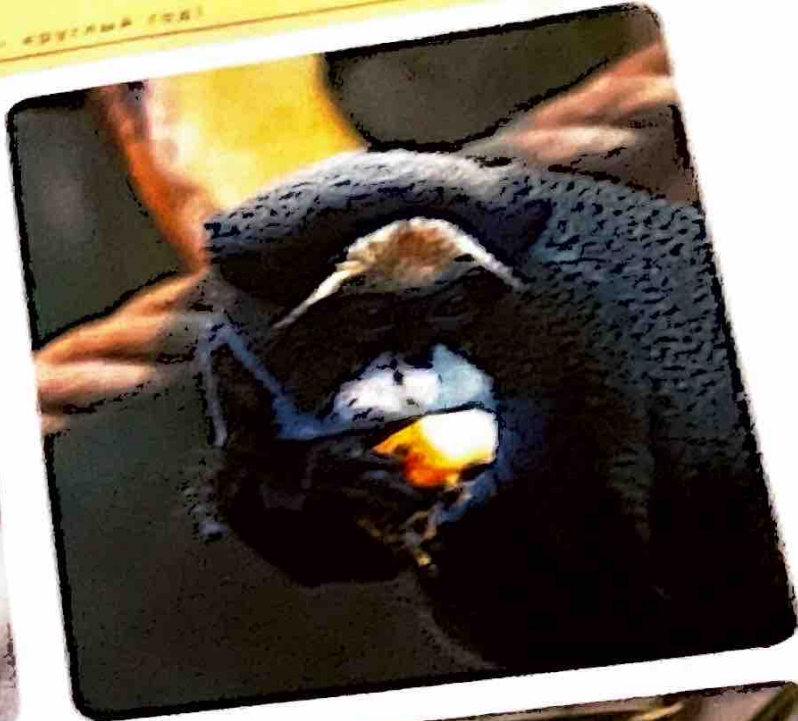
Сегодня кытаец «Амзония» — это не просто уникальный ботанический сад, где произрастают около 280 экзотических деревьев, кустарников и цветов со всего света. Команде озеленителей «Лампола» удалось добиться, чтобы местные растения не просто цвели на радость посетителям, но и плодоносили!

Добиться таких результатов было непросто, ведь для того чтобы растения плодоносили, ему необходимо достаточное опыление. В природе за этот процесс отвечают естественные факторы: ветер, насекомые, птицы. В искусственных же тропиках эту функцию в основном взяла на себя специальная автоматическая система циркуляции воздуха, а частично эту работу приходится выполнять озеленителям вручную.

Как в природе, даже лучше

В итоге труды специалистов увенчались успехом: первым экзотическим растением в «Амзонии», с которого удалось собрать урожай, оказалась карликовая банановая пальма, а затем и настоящее банановое дерево. Далее урожай стали собирать саподиллы, чьи плоды по структуре напоминают плоды курмы, пальма Каринота и другие. — Если в животном мире самым главным показателем уровня комфортности существования животных в условиях неволи является продолжительность жизни, то в мире растений — их цветение и плодоношение. В «Амзонии» мы воссоздали необходимую систему жизнеобеспечения микроклимат, включающей характерную для тропиков влажную и жаркую среду, освеще-







примата. Урожайность растений должна была стать для нас значимым фактором при выборе растений. И с этого начала мы строились здесь в «экзотическом» тематическом направлении сада. Лавровые листья съедобны, дают урожай, и далее этот урожай потребляется «нашими же животными» – вот наша полная пищевая цепь, – поясняет генеральный директор зоопарка «Лимпопо» Владимир Герасимов.

Дальше – больше

Урожай бананов стал первым, но откуда же последним удачным завершением эксперимента. Затем плодоносить с завидной периодичностью начали и папайи. Расток папайи был высажен в плодородную землю «Амазонии» в июне 2016 года, а спустя год хлебное дерево принесло первый плод. Теперь в искусственных джунглях папайи цветут круглогодично, принося в среднем по полсотни плодов в год.

Все плоды собираются вручную. Добраться до экзотических фруктов нелегко – сотрудникам зоопарка приходится забираться на 10-метровую высоту. Когда созревшие плоды собраны, каждый из них взвешивается, а затем экзотическое лакомство отправляется приматам на обеденный стол в обитателям «Лимпопо». Например, птицам папайю подают в виде продольных кусочков, а для приматов и рукокрылых фруктов приходится подвешивать на шпигат, чтобы плод висел «как в природе». Таким образом, чтобы заставить ленивца, тем же самым ленивцем или



гигантским летучим лисицам нужно приложить определенные усилия – это служит для их дополнительного обогащения среды обитания.

А у нас теперь и ананас

Еще одной маленькой победой для озеленителей «Амазонии» стало плодоношение ананаса. Пинью, как называют этот плод испанцы, посадили в тропическом саду с самого момента основания. Однако растение никогда прежде не цвело. Озеленители не отчаивались и медленно, но верно решали своеобразную ботаническую «головоломку». Так, в составе грунта и интенсивности освещения специалисты не сомневались. Значит, причина неурожая заключалась в другом. В чем же? – В качестве полива растений.

Озеленители «Амазонии», подобно зоологам, корректировали «рацион питания» капризной экзотической ягоды, меняя состав воды для ее полива. И вот, наконец, в конце января 2021 года наша капризная экзотическая ягода зацвела. А спустя еще пять месяцев мы собрали первый урожай!

Сегодня все экзотические фрукты, созревающие в «Амазонии», отправляются приматам на стол в обитателям «Лимпопо». В числе тех, кто периодически угощается урожаем собственного производства, – различные приматы, рукокрылые, птицы и даже млекопитающие, которые помимо мясного рациона не прочь и полакомиться фруктами – например, носухи.

Открытый диалог



Открытый диалог

С миру по зоопарку

В конце сентября 2021 года в нижегородский зоопарк «Лимпопо» приехала съемочная группа федеральной авторской программы «Диалоги о животных». Под руководством бессменного ведущего программы, кандидата биологических наук Ивана Затевакина проект на протяжении нескольких лет повествует телезрителям о ведущих и самых значимых зоопарках мира.

К тому моменту, когда съемочная группа приехала в нижегородскую страну птиц и зверей, в эфир федерального телеканала «Культура» уже вышли телевизионные циклы о Московском зоопарке, о зоопарке острова Тенерифе, о зоопарках Чехии, а также о зоопарке Ростова-на-Дону, Сафари-парке в Геленджике и Новосибирском зоопарке.

– Представители телеканала вышли на нас самостоятельно. Так как они слышали много отзывов о нас как об одном из наиболее значимых и динамично развивающихся зоопарков нашей страны, один из циклов передачи продюсеры проекта решили посвятить именно нам. К тому же наш зоопарк стал первым частным зоопарком в России, что также вызвало дополнительный интерес съемочной группы. Мы подумали и решили согласиться на участие в проекте, – вспоминает генеральный директор зоопарка «Лимпопо» Владимир Герасичкин.



Как в сказке

Ожидания федеральной съемочной группы оправдались. Как потом признался сам Иван Затевакин, от нижегородского зоопарка у них остались самые приятные впечатления.

– Доброжелательная атмосфера этого уникального зоопарка покорила нас с первого взгляда. «Лимпопо» – относительно молодой зоопарк, но он один из лучших в нашей стране. Здесь тебе создается впечатление, что ты оказался в доброй сказке. Животным здесь хорошо, важно, что они окружены любовью и заботой. И тот факт, что они регулярно приносят потомство – главный показатель того, что им действительно комфортно.





Быть, малыш, тебе Иваном

Именно во время съемок о крошке-потто все представители съемочной группы обратили внимание на тот факт, что новорожденный похож на самого Ивана Затевахина. Сходство отмечал и сам телеведущий: у малыша такие же большие, добрые глаза, да и в манере поведения есть много общего: крошка такой же неспешный и рассудительный.

Кстати, за всю историю телепередачи «Диалоги о животных» Ивану Затевахину и съемочной группе никогда не удавалось снимать в зоопарках этого редкого и удивительного зверька. Поэтому встреча с потто, по словам самого телеведущего, оказалась для него очень любопытной и долгожданной.

В память о съемке малыша в зоопарке решили назвать в честь ведущего. Правда, пол новорожденного на тот момент был неизвестен.

— Сдается мне, что это все-таки мальчик — ну, похож на меня, как две капли воды, — шутил телеведущий. — Если выяснится, что малыш самец, то пусть будет Иваном, а если самочка — Иванной.

Каково же было удивление сотрудников зоопарка и съемочной группы, когда предположения ведущего оказались верны! Новорожденный потто оказался самцом и теперь носит имя кандидата биологических наук и бессменного ведущего программы — Иван.

Кстати, что касается потомства, то за время телесъемки, длившейся целых три недели, сразу несколько обитателей «Лимпопо» стали родителями. Так, пополнение произошло в семьях скунсов, пака и потто. Представители съемочной группы не смогли оставить без внимания столь радостные события, поэтому внесли коррективы в ранее составленный план съемок. О каждом из счастливых родителей Иван Затевахин снял отдельный сюжет, причем особенно теплыми чувствами телеведущий проникся к новорожденному потто.



Потто, названный в честь ведущего
Ивана Затевакина Иваном

Вольные птицы

Кстати, удивляться всей съемочной группе в составе шести человек во главе с кавказским биологическими наук на территории «Лимпопо» приходилось весьма часто.

Первым поводом для удивления стал называемый безвольерный опыт содержания животных, применяемый в нижегородском зоопарке. Именно «Лимпопо» стал перенесенным опарком в Приволжском федеральном округе, где такую практику применили как представители съемочной группы, так и представители территории зоопарка, их встретили птицы и цесарки, свободно прогуливающиеся по территории.

— Для многих европейских зоопитомцев свободное перемещение птиц по территории является нормой. Увидев это вживую, я захотел реализовать эту идею в Нижнем Новгороде. При этом главной трудностью для воплощения идеи стала отнюдь не подготовка инфраструктуры и соответствующих условий. Камнем преткновения стало поведение. Причем поведение не птиц, а людей, — вспоминает Владимир Герасичкин.

Несмотря на то, что на территории имеются предупреждающие информационные таблички, что птиц трогать не нужно, для некоторых посетителей закон не писан. Красивое оперение павлинов провоцирует детей догнать птицу и во что бы то ни стало оставить себе на память ее перышко.

— В весенне-летний период приходится усиливать патрулирование территории и исключать подобные инциденты. Положительная динамика есть, люди начинают приходить к пониманию того, что птиц трогать не нужно, а лучше просто наслаждаться их эстетикой, наблюдать за ними на расстоянии вытянутой руки и кормить специальным кормом, — признается директор «Лимпопо».

Не упустил возможности покормить птиц и Иван Затевакин.

— Это, конечно, удивительно. Павлины ничего не боятся и охотно берут корм из рук. Вообще такая практика придает дополнительный шарм и очарование зоопарку. Это многому учит людей, когда птицы находятся рядом с ними, а не в вольере.

И вольные белки

Нельзя отметить, что выпуском одних только павлов и цесарок в зоопарке не ограничилось. Позже подобный опыт безвольерного содержания был применен к белкам. Для начала на территорию «Лимпопо» были выпущены шесть особей.

— Мы наблюдаем за их поведением, анализируем, насколько им комфортно в открытой среде. Судя по тому, что белки не прячутся и даже приближаются к отдельным вольерам, чтобы познакомиться с другими обитателями зоопарка, такие условия существования их вполне устраивают, — отмечает Владимир Герасичкин.

Однако прежде чем животные попали в естественные условия, все они прошли тщательный медосмотр. Ветеринары проверили тонус их мышц и координацию движений, которые и определяют комфортное существование белок в естественной среде обитания. По сути, этим животным, выпущенным из вольера, необходимо только наличие кормушки и прямой доступ к пище и воде. Все это у животных есть.

Своя кормовая база

Однако вернемся к съемкам «Диалогов о животных». Следующим новаторством зоопарка, которое отметил известный телеведущий, стало наличие в «Лимпопо» собственной кормовой базы. Мучного червя, зофобаса, всевозможных сверчков и саранчу, тараканов-архимандритов, а также мадагаскарских и туркменских тараканов, которыми так любят лакомиться различные обитатели зоопарка, здесь разводят и выращивают самостоятельно. Таким образом, у местных животных есть постоянный доступ к разнообразной кормовой базе, богатой белком, хитином, а также другими микроэлементами. При этом корма, выращенные в зоопарке, не подвергаются длительной транспортировке, а значит, сохраняют все полезные свойства.

— Все мы предпочитаем свежие продукты замороженным. Так вот, у питомцев зоопарка «Лимпопо» тоже хороший вкус. Всем необходимым их обеспечивает инсектарий с собственным отделом гидропоники, где выращивается пророщенная пшеница. Это очень разумное и безотходное производство, — отметил Иван Затевахин.



«...это классическая гидропонная технология, но она идет на корм как насекомым, так и одноклеточным обитателям зоопарка. Ее здесь выразили в методе гидропоники. Иными словами, это технология выращивания растений без грунта. Метод этот появился в середине XX века, и одну из ключевых его достоинств заключается в том, что при такой технологии не нужно бороться с сорняками. Подобрав оптимальный состав водного раствора, в котором находятся корни растений, можно добиться очень хороших урожаев».

— Не без доли патристизма ради констатировать, что в Нижнем Новгороде подход к ведению такого большого хозяйства, как зоопарк, — грамотный, рациональный и современный, — резюмировал Иван Затевахин после осмотра нижегородского инсектария.

Райские птички

В немалый восторг представители съемочной группы пришли и после осмотра комплекса «Амазонки». По словам Ивана Затевахина, нижегородскому зоопарку удалось воссоздать здесь экзотическую тропическую лес. В одном водоеме обитает кайман Шнейдера, компания которому составляют рыбы и черепахи. А неподалеку от затопленного аллигатора, практически под открытым небом, порхают его удивительные крылатые соседи — танягры-медососы.

— А что же они едят и как питаются? — спросил Владимир Герасимов Иван Затевахин.

— Видите, по территории «Амазонки» установлены специальные кормушки, птицы добывают себе еду самостоятельно, высасывая сок из порезанных фруктов. Также они имеют доступ к специальным поилкам. Мы разводим мед и нектар и наливаем поилки раствором, — поясняет директор «Лимпопо».

По словам Ивана Затевахина, комплекс «Амазонки» представляет собой потрясающую научную базу. Она может стать прекрасным подспорьем не только для студентов, но и для профессиональных биологов, где можно вживую изучать специфику экосистем и поведенческие особенности ее обитателей.

— Парилки «Амазонки» лично мне очень понравились. Здесь удивительный микроклимат, приближенный к естественному, где растут деревья не декоративные, а самые настоящие. А

то, что птицы размножаются и выводят потомство — лучшее подтверждение того, что в «Амазонки» все правильно устроено. Надо помнить, что танягры-медососы — большие насекомоядные, ведь их до половины веса составляет содержимое желудка. — резюмировал Иван Затевахин.

Теперь один из нас

Отметим, что визит московских гостей в нижегородский зоопарк вызвал у посетителей и горожан большой интерес. Нижегородцы и гости города активно фотографировались с животными и наблюдали со стороны за съемочной группой. А посмотреть было на что! Каждый день с самого утра и до самого вечера, в разное время суток, в разных местах зоопарка проходили съемки. В съемочной группе снимала по три, а то и четыре человека. В итоге в эфир вышло более 60 видеозаписей о жизни зоопарка и его обитателях, их распорядке дня, специфике тренировок, о большой работе по сохранению редких видов животных и, конечно, о сотрудниках зоопарка, которые посвятили свою жизнь заботе о его обитателях.

За три недели ежедневного «Камера! Звук! Пишем!» члены съемочной группы съняли часть жизни нижегородской страны со зверей. Поэтому по окончании съемок в качестве символического подарка Ивану Затевахину была преподнесена брендированная форма сотрудника с надписью «Лимпопо», а также ключ от зоопарка с личным пожеланием от директора.

— Считаем, что теперь Вы стали одним из нас. Так что приезжайте в гости в любое время года, ведь на этот случай у Вас есть и зимняя, и летняя форма сотрудника зоопарка.

— Подарок, не скрою, приятен. В памяти останутся дни, проведенные в «Лимпопо», атмосфера доброй сказки, ставшей былью, доброжелательные сотрудники зоопарка и, конечно же, его питомцы, которых мы каждый день радуем разными, непохожими друг на друга угощениями, — поблагодарил на прощание коллектив зоопарка «Лимпопо» Иван Затевахин.

Ожившая история

Честь имею

ПIONEРСКОЕ!

Голосом пионерским слышно свет
И тирада кишлака слышно свет

С классомолом, с партией
дружба велика
Связь трех поколений
как траншея-мост

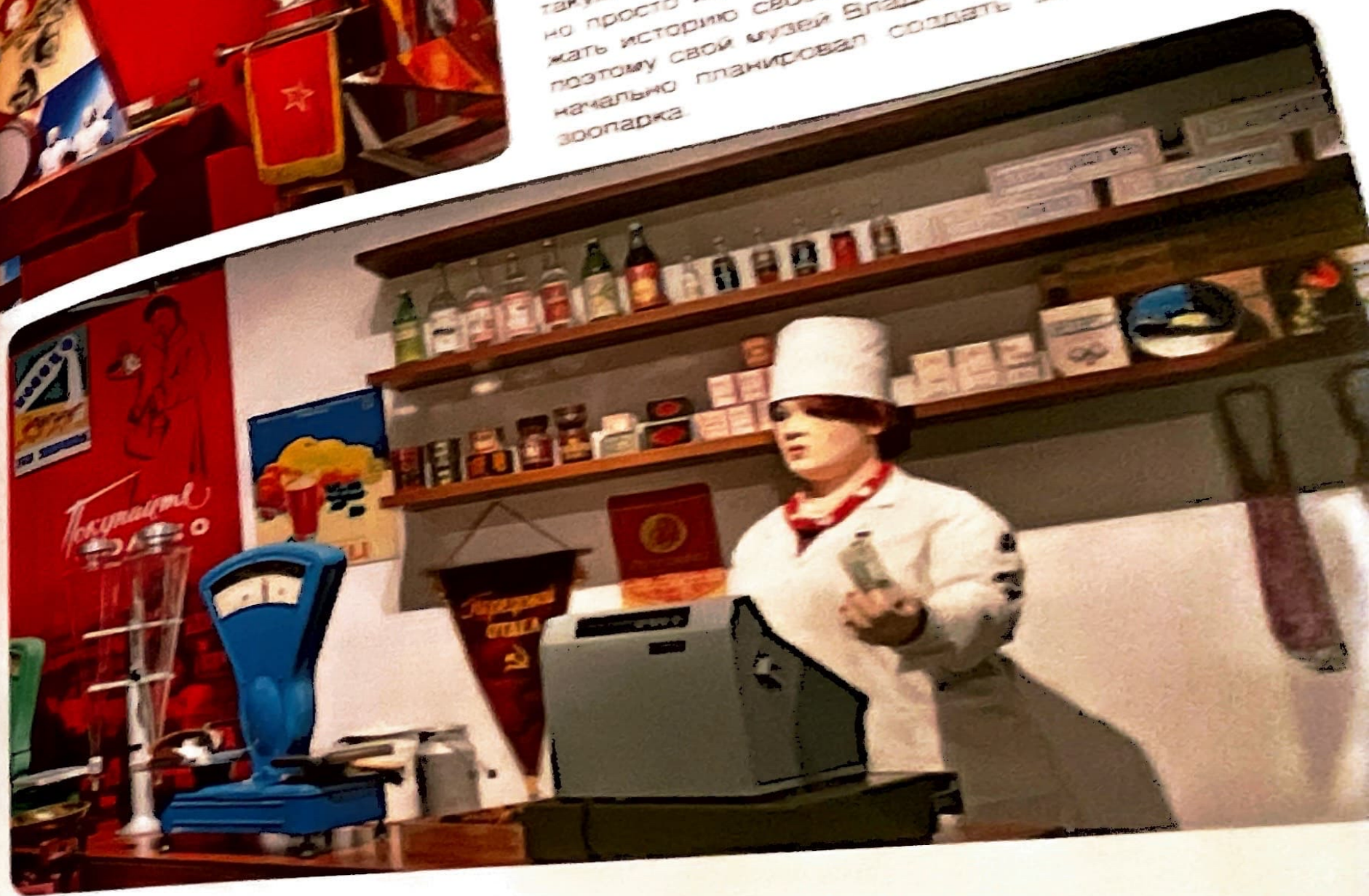
ВНИМАНИЕ! СОВЕТСКИЙ СОЮЗ
ПРЕДСТАВЛЯЕТ ВАМ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
СОВЕТСКИЙ СОЮЗ И ИСТОРИЯМИ И ЧАСТИКА ВАСИЛИ



22 июня 1941 года на территории
нашей истории и была Советского Союза «История»
и СССР. Наступившая ответственность этого
момента, включая доброту, технику, подготовку
была документально описана и даже лично
на территории этого
успешно музея и его автора Владимира Гвоз-
денко уже несколько десятков лет.
- Благодаря я задумался о создании музея
еще в конце прошлого столетия. Тем, кто меня
знает, кто знаком со мной лично, хорошо из-
вестно, что мне всегда была интересна исто-
рия страны и государства, ведь история - это
и есть наша жизнь. И важно, чтобы это исто-
рическое наследие не исчезало, а доходило
до новых поколений таким, каким оно было на
самом деле. Именно потому мне хотелось со-
хранить ту историю, которую история! Чтобы



Как же собрать такую коллекцию, но просто искренне жаждать историю своей страны, поэтому свой музей Владимир Герасимович начал планировать за пределами зоопарка.



... Хотелось, чтобы максимальное количество людей, включая и нижегородцев, и гостей нашего города, имели возможность увидеть историю нашей страны. Для этого музей нужно было расположить в каком-то эдаком и удобном для людей месте, где есть хорошая транспортная развязка, вся необходимая инфраструктура, — вспоминает Владимир Герасичкин.

В итоге достойных помещений для огромной коллекции так и не нашлось. Автору музея хотелось создать принципиально новое выставочное пространство, внутри которого у людей возникало бы ощущение полного погружения в ту эпоху.

если уж ты берешься за что-то, то делай это с совестью. Тем более когда речь идет о развитии твоей страны. Да, разработка проекта строительства здания и реализация всех идей обошлась в большие деньги, но зато сегодня я могу сказать, что не стыдно за такой музей. Если рассуждать с точки зрения коммерции, то речи об окупаемости проекта здесь даже не идет. Но о том, что часть истории для детей, для внуков, для будущих наших поколений, для внуков, для сумел, — говорит Владимир Герасичкин.



Чтобы переходя из зала в зал, посетитель будто бы на машине времени перемещался из одного десятилетия в другое, видел, как менялась история, и был частью этого процесса, а не просто бы рассматривал бездушные экспонаты, расставленные по полкам. Хотелось сделать музей с душой.

В итоге было принято решение проектировать здание с нуля и строить его именно под музей. На одно только строительство у автора ушло два года. Далее еще около года ушло на внутреннее оформление, ведь даже стены музея «разговаривают» с посетителями, повествуют им о советской истории.

От монетки до автомобиля

Что касается самой экспозиции музея, то в буквальном смысле вобрала в себя все аспекты советской эпохи: быт людей, советскую промышленность, транспорт, медицину, технику, музыку, идеологию, наконец. Здесь есть все: от маленькой советской монетки до мечты каждого советского гражданина — легендарного автомобиля «Победа»!

Все экспонаты музея — оригинальные, а не репродукция. Часть экспонатов, например, крупная автомобильная техника, мотороллеры, мопеды, мотоциклы проходили длительные и



эталонные реставрации. Более того, многие представленные здесь транспортные средства – на ходу! Хоть сейчас заливай бензин и езжай!

Или вот стационарный катушечный магнитофон «МАГ-8М-II», который с начала 1953 года выпускал наш Горьковский завод имени Г. Петровского. Устройству без малого сто лет, а оно до сих работает!

Помимо этого в музее представлена полная коллекция всевозможных фотоаппаратов, телевизоров, радиоприемников, патефонов, радиол, проигрывателей. Собрана форма атрибутика советских пассажирских предприятий, НКВД, милиции, пожарной службы. Есть отдельная экспозиция денежных знаков и много-много чего.

При этом неповторимая уникальность заключается в том, что это не просто стоящие экспонаты. В музее детально представлены несколько локаций, например, «Машинная», «Школа», «Пенинский уголок» и «Квартал». Где посетителей встречает колоритная продавщица, трубящий в горн почтальон, школьники, сидящие за партой. В рамках каждого урока они внимательно изучают историю. Сегодняшний урок – «Северный олень», а завтра их ждет урок и новые знания!



Традиционная открытая встреча «Молодые пионеры» стала настоящим праздником большого масштаба! В этот день вся Россия, которую были не только жители нашей страны, но и первые лица Нижегородского региона, представители различных ведомств и общественных организаций, как и положено и обществу пионеры. Более того, каждый из участников мероприятия смог снова погрузиться в историю советского прошлого и лично прикоснуться к памяти в ряды юных Ленинцев, помня о заветном пионерском галстуке.







Заместитель председателя комитета Законодательного Собрания по вопросам государственной власти области, местного самоуправления и регионального развития Николай Щепов о нижегородском музее «Назад в СССР».

— Бить отцы, прадеды создавали это не прошлое, а будущее. Владимир Ленин говорил: мы сделали очень большое дело. Намного хорошего было там, во времена Советского Союза. И мы должны взять все это хорошее и перенести в нашу современную жизнь.



Первый заместитель министра культуры Нижегородской области Наталья Суханова о нижегородском музее «Назад в СССР».

— «Назад в СССР» — это не просто музей. Это комплекс мероприятий, в котором мы

...отрабатываем. Для нас важна ...
...отрабатываем ...
...отрабатываем ...
...отрабатываем ...
...отрабатываем ...



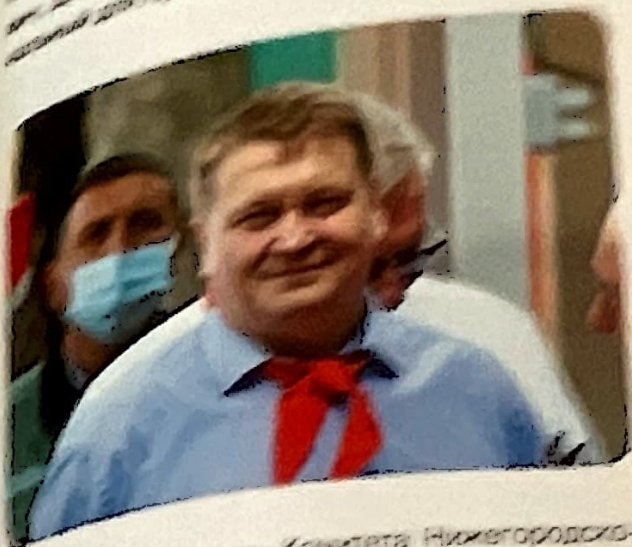
Заместитель председателя городского округа Нижний Новгород, нижегородского музея «Назад в СССР».

— Нет слов, чтобы выразить то волнение, радость, которые испытывали сегодня все мы вместе с вами, прошедшие этот путь. Это мы, близкие вам и родные. Поэтому дорогие ребята, давайте наш опыт, наши знания и, конечно, и дух того времени.



Глава администрации Московского района Владимир Кротокин о нижегородском музее «Назад в СССР».

«Спасибо вам за то, что вы делаете очень важную работу, но что самое главное — вы делаете это с любовью, вы делаете это с душой, вы делаете это с ответственностью, вы делаете это с уважением к истории, вы делаете это с уважением к людям, вы делаете это с уважением к будущему. Спасибо вам за то, что вы делаете это с любовью, вы делаете это с душой, вы делаете это с ответственностью, вы делаете это с уважением к истории, вы делаете это с уважением к людям, вы делаете это с уважением к будущему. Спасибо вам за то, что вы делаете это с любовью, вы делаете это с душой, вы делаете это с ответственностью, вы делаете это с уважением к истории, вы делаете это с уважением к людям, вы делаете это с уважением к будущему.»



Первый секретарь Комитета Нижегородского регионального отделения КПРФ, заместитель Председателя Законодательного Собрания Нижегородской области Владислав Егоров о нижегородском музее «Назад в СССР».

— В 2022 году исполняется 100 лет со дня образования СССР. Опыт Советского Союза в развитии образования, здравоохранения, обеспечения молодых семей бесплатным жильем, поддержке материнства и детства сегодня как никогда актуален. Героические достижения советского народа сегодня воспринимаются не просто как воспоминания о прошлом, не просто как ностальгические переживания, — это живой опыт, который необходимо воплощать и брать на вооружение. Владимир Герасичкин, я уверен, на открытии этого музея не остановится. У него уже есть план создания музея Великой Отечественной войны, связанного именно с участием горьковчан в борьбе с фашизмом. Желаю удачи ему в этом замечательном начинании!

Военное наследие

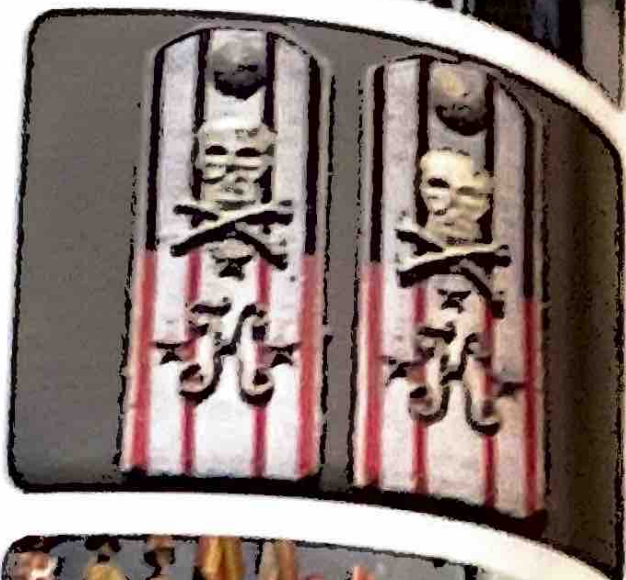
Сторона права «раздел 8 СССР», включает в себя два выделенных пространства: «Железные» (выделены историей и факты Советского Союза) и также выделены «Оружие Победы» (на территории могут быть все о военных действиях «нашей страны» Советский Союз 20 лет военной службы. Выделены фактически просто не все допустить, «что» военные прощали «нашей страны» было забыто

— Вот он и главный недостаток сил. То есть две стороны. Я думаю, чтобы не только в на-
деи и вере, но и в делах наших людей, но и в на-
деждах наших. Потому, не исключая всего
просто, не имеет будущего. Именно потому
то должно сделать и сделать, чтобы люди и
наши представители и комитеты, чтобы люди
и другие люди, ведь это — наша история,
она история, — чтобы сделать историю.

От контрреволюции до коммунизма

Экспозиция охватывает столетий историю нашей страны, начиная с первых шагов человечества и кончая современностью. На выставке представлены сотни картин, раскрывающих историю нашей страны, начиная от войны Русской революции и гражданской войны и заканчивая нашей победой в войне. На выставке «Оружие Победы» представлены сотни военных трофеев, включая самолеты, танки, бронетехнику, пушки, минометы, гранаты и различное военное снаряжение. Кроме того в экспозиции представлены настоящие военные трофеи, полученные в боях с немцами Великой Отечественной войны. Здесь собраны практически все трофеи, оставшиеся немцами на поле боя, включая оружие, технику, документы, награды и многое другое. В экспозиции также представлены различные документы, фотографии, карты и другие материалы, связанные с войной.

Одним из главных признаков совершенствования эм-
ульсионной — отпадает РОМ-3. Этот был корпус
бачки для хранения из воздуха. Со-
ветской войны из корпуса ТЭУ-4. На со-
ветской дель. Тогда инноваторы в инноватор
малой страны можно представить по таблице
таблицы. А одним из главных инноваторов
инноваторов инноваторов, инноваторов
инноваторов инноваторов для инноваторов ин-
новаторов инноваторов



CP 101037 PRC 3



Награда нашла музей

Есть в экспозиции музея и помстива легендарный экспонат, хранящий историю настоящего человеческого подвига. Золотая Звезда, принадлежавшая майору, командиру 18-го Черновского моторизованного понтонно-мостового батальона Ивану Чабуркину. Была передана музею военно-патристическим объединением «Авангард».

У награды весьма интересная история. В 1995 году медаль была обнаружена представителем военно-патристического союза у памятника.



Скорбящей матери в рабочем поселке Выездное Арзамасского района. Как награда оказалась в Нижегородской области – неизвестно.

По особому номеру на обратной стороне медали был установлен владелец награды. Им оказался Иван Чабунин, уроженец Рязанской области. Сам Иван Федорович умер в 1977 году и был похоронен на Кузьминском кладбище в Москве.

– С того момента, как награда попала к нам в организацию, мы ездили в Москву, искали детей погибшего героя, но выяснилось, что его дети умерли. Также выяснилось, что того населенного пункта, где родился и жил Иван Федорович Чабунин, уже не существует. Поскольку награда была найдена именно в Нижегородской области, было принято решение оставить ее в регионе. Мы искали площадку, где медаль могла бы достойно храниться в последующем, и в качестве таковой выбрали музей военной истории «Оружие Победы», – сообщил руководитель военно-патриотического объединения «Авангард» Александр Грачев.

Слово офицера

Принимая в сентябре 2022 года Золотую Звезду Героя Советского Союза, создатель и автор музея военной истории «Оружие Победы» сообщал, что здесь появится отдельный стенд

с описанием заслуг Ивана Федоровича. Будут представлены его наградные листы. Слово офицера он сдержал.

– Я очень рад, что именно так завершился путь Золотой Звезды Героя Советского Союза. Теперь наши потомки имеют возможность видеть и гордиться подвигом этого великого человека. Знайте, ребята, что у нас в стране много героев, которые не щадят себя, не щадят своего здоровья и даже жизни ради мира! Любите нашу страну, будьте патриотами и гордитесь тем, что вы являетесь частью нашей великой страны, нашего Отечества, – обратился в День Героев Отечества к ученикам нижегородских школ, так же принимавшим участие в торжественном открытии стенда, Владимир Герасичкин.

По завершении церемонии руководитель военно-патриотического объединения «Авангард» вручил создателю и автору музея Владимиру Герасичкину благодарность и медаль за военно-патриотическую деятельность. Хотя, конечно, куда большей наградой для бывшего военного стала возможность сохранить память о великом подвиге соотечественника.

Редко,
но метко!



Все как у людей

Белорукие гиббоны – представители человекообразных обезьян – проживают в «Лимпопо» с 2011 года. Сначала в зоопарке поселилась самка по имени Соня, а через год к ней из Чехии прислали ее друг по имени Мишель.

К человекообразным этих умных и сообразительных приматов относят неспроста. В вопросе их дальнейшего размножения большую роль играет именно симпатия к своему партнеру, с которым, кстати, они способны прожить всю свою



жизнь. Именно этих животных считают «социально моногамными», то есть верность своему партнеру у белоруких гиббонов – это, так сказать, их личный выбор.

Именно поэтому, когда Соня и Мишель встретились, сотрудники «Лимпопо» очень надеялись, что гиббоны понравятся друг другу. К счастью, так и произошло. Сначала между Соней и Мишелем завязались теплые дружеские отношения –



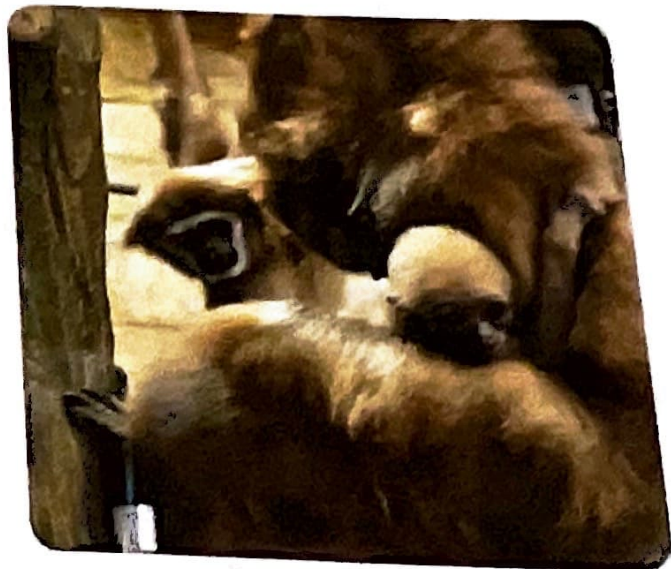
приматы играли друг с другом, вместе отдыхали, неспешно раскачиваясь на лианах, и трапезничали, никогда не проявляя пищевой агрессии, предлагая и отдавая друг другу угощения.

Услышь меня

Наблюдая за развитием отношений белоруких гиббонов, сотрудники поняли, что самец и самка наладили между собой диалог, причем в прямом смысле. Именно белорукого гиббона можно назвать одним из самых музыкальных животных, ведь при общении друг с другом эти приматы издают громкие протяжные звуки, которые даже называют песнями. Так белорукие гиббоны обозначают границы своей территории и обмениваются информацией.

Удивительно, что своим напевом гиббоны управляют так же, как профессиональный певец управляет своим голосом и тембром. Нам, людям, на слух кажется, что звуки эти одинаковые, но гиббоны очень тонко различают голосовую структуру напева и его «акценты». Тем самым жи-

свадебный стол и даже подготовили брачное ложе. Не обошлось и без торжественных свадебных клич. В качестве приглашенных гостей на свадьбу выступили посетители зоопарка, которые благословили этот союз, оставив молодоженам свои пожелания и поздравления в специальной свадебной книге. А год спустя у Сони и Мишеля появился первенец.



Заботливая мама

— Все мы знаем, что даже для людей становится родителями в первый раз весьма непросто. Это большой стресс, плюс сказывается отсутствие опыта. Мы очень переживали, как Соня себя поведет, но она оказалась очень заботливой мамой. Малыша, который первые несколько месяцев постоянно сидел на животе у мамы, она всячески оберегала и первое время даже не хотела показывать посетителям, — рассказывает генеральный директор зоопарка «Лимпопо» Владимир Герасичкин.

Чтобы оградить молодую маму от ненужного стресса, сотрудникам зоопарка даже пришлось на первое время заклеить панорамные стекла вольера Сони и Мишеля специальной пленкой. А когда малыш подрос и окреп, ее со стекол сняли.

На первенце Соня и Мишель решили не останавливаться. В 2021 году белорукие гиббоны снова стали родителями, и теперь у Сони и Мишеля полный комплект: красавец-сыночек и ласковая дочка!

вообще способны отличить одну песню от другой и понять, что тот или иной мотив подразумевает. Что же касается песен Сони и Мишеля, то можно сказать, что главную партию всегда исполняет Соня. Ее же друг, как подобает настоящему мужчине, немногословен.

Ах, эта свадьба

Со временем, когда Соня и Мишель достигли половозрелости, по поведению приматов стало понятно, что они готовы ко взрослым семейным отношениям и даже подумывают о потомстве.

По этому случаю в зоопарке «Лимпопо» отпраздновали бракосочетание молодоженов. По всем канонам для жениха и невесты накрыли



Увенчанный короной

Бытует мнение, что верность и совершенное мужество, как и любовь до гроба, стали настоящей редкостью. Мол, преданных друг другу супругов нынче днем с огнем не сыщешь. В этом плане людям есть чему поучиться у венценосных журавлей. Считается, что эти птицы моногамны и верны своим партнерам до конца своей жизни. Впрочем, уязвимость венценосных журавлей заключается не только в этом. Даже внешний вид этих удивительных созданий необычен: на голове у них имеется хохолок, напоминающий царскую корону. Собственно, благодаря ему птицы и получили свое название.

Кстати, среди африканского коренного народа ходит красивое предание о том, как эта королевская птица получила свой венец. Им журавля одарил заблудившийся вождь, который просил разных животных подсказать ему правильный путь, однако все животные отказывали ему. И тут вождь встретил журавлей, которые и помогли ему. В знак благодарности человек

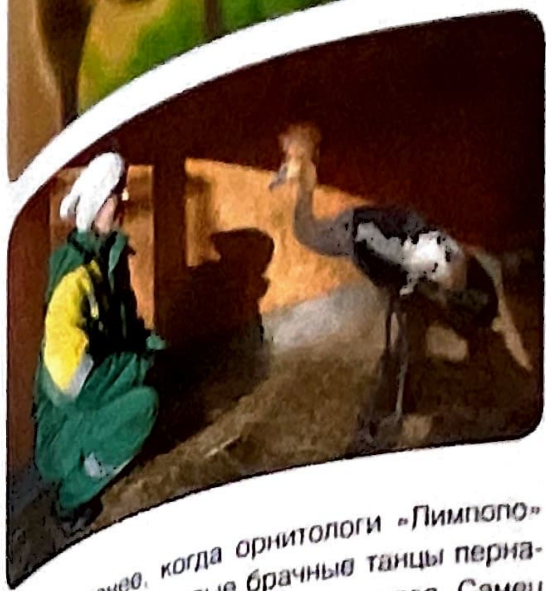


подарил каждой из птиц по красивой золотой короне, однако через некоторое время журавли вернулись и сказали, что другие животные утомили их короны. Тогда вождь, позвав местного колдуна, который, прикоснувшись к головам птиц, сотворил благородные золотые короны из перьев. Так и появились эти удивительные и необычные птицы.

Птенец – делу венец

Далеко не каждый зоопарк может похвастаться наличием в своей экспозиции венценосного журавля, еще меньше – успешным опытом разведения этой птицы в условиях неволи. Ввиду своей осторожности венценосные журавли размножаются в зоопарках очень неохотно.





было не менее, когда орнитологи «Лимпопо» стали наблюдать первые брачные танцы пернатой пары, поняли, что дело идет на лад. Самец и самка выполняли друг перед другом характерные прыжки и перебежки, хлопали крыльями и перебрасывали клювом пучки травы. Дело шло к потомству. Однако нередко венценосные журавли, даже садясь на яйцо, могут с него встать. Именно так и произошло в нижегородском зоопарке «Лимпопо».

Как только самка снесла яйцо, за парой было установлено пристальное наблюдение. И хотя в насиживании у венценосных журавлей посменно принимают участие оба родителя, и самка и самец с яйца встали.

В итоге было принято решение яйцо из гнезда забрать, а проведенное затем овоскопирование (просвечивание) показало, что яйцо оплодотворено и внутри находится плод. Он на тот момент был «замершим», то есть не двигался.

Взяли под крыло

Чтобы малыш появился на свет, орнитологам зоопарка пришлось предпринять целый комплекс

Выходцы из саванны

Считается, что первые предки этих представителей семейства лошадиных появились на нашей планете не много ни мало 4 миллиона лет назад. И за все это время приручить и одомашнить эту строптивую лошадку человеку так и не удалось. Подобные попытки в свое время предпринимали европейские колонизаторы, но все они закончились ничем.

И по сей день зебры отличаются крайне крупным нравом, пугливостью и недоверием к человеку. Сегодня немногие заграничные фермеры берутся за разведение этих животных, так как даже на ранчо зебры, где им предоставлены километры площадей для пастбища, зачастую не хотят размножаться.

Поэтому, когда в зоопарке появляется маленький полосатый жеребенок, – это всегда событие. И таких радостных событий в зоопарке «Лимпопо» случилось уже целых три.

Лучше не подходи!

Первое пополнение в полосатом семействе самки по имени Марти и самца Корсо произошло в августе 2019 года. Спустя 20 минут после появления на свет жеребенок уже встал на ножки и принялся пробовать на вкус мамино молоко.



ко (оно, кстати, у зебр бело-розового цвета), которого ветеринары зоопарка сделали вывод, что новорожденным все в порядке.

– В процесс родов специалисты не вмешивались. Зебра отнюдь не то животное, которое подпустит к себе человека, тем более в момент разрешения. С родами Марти справилась самостоятельно, чему мы, конечно, были несказанно рады, – вспоминают ветеринары зоопарка.

Любопытно, но поначалу даже отец Корсо не мог приблизиться к своему новорожденному малышу. Марти оказалась очень заботливой мамой и крайне ревностно оберегала детеныша. Как известно, зебры обладают немалой физической силой и даже способны убить льва одним ударом задних конечностей. К тому же в семейной паре Марти и Корсо самка гораздо крупнее самца, поэтому, чтобы никто в полосатом семействе не пострадал, маму и малыша от папы отделили.

За Зазу – Зара

Поначалу даже пол малыша был неизвестен, так как маму и жеребенка сотрудники зоопарка тоже не беспокоили. Однако когда выяснилось, что новорожденный – мальчик, имя для него решили выбрать всем городом.

Для этого нижегородский зоопарк объявил полосатые дни – акцию, в рамках которой посетители, пришедшие в полосатой одежде, не только могли посетить нижегородскую страну птиц и

перенос с ослиной, но и предложить свой вариант: назвать жеребенка. В итоге полосатого кроху назвали Мартин. А спустя два года зебра Марти снова порадовала всех малышей. Символично, что жеребенок появился на свет в преддверии Дня всех животных.



— Роды прошли без каких-либо осложнений. Малыш появился на свет около трех часов ночи. Наши специалисты контролировали процесс, но Марти, как всегда, справилась сама, — отметил генеральный директор зоопарка «Лимпопо» Владимир Герасичкин.

На этот раз Марти принесла девочку, которую по итогам все того же общественного голо-

сования решили назвать Зара. В мае 2022 года Марти снова стала мамой, опять родив самочку. Она также получила экзотическое имя: кроху по итогам голосования назвали Зу-Зу.

Только вместе

Еще одна уникальная особенность зебр заключается в том, что эти животные очень социальные. В природе они живут большими группами, поэтому в зоопарках зебр поодиночке не содержат. Нередко в условиях неволи применяется практика так называемого подселения. В вольер к одинокой зебре подсаживают других представителей семейства лошадиных, например, пони или домашнего осла.

Некогда такой опыт был применен в Балахнинском зоопарке «Маленькая страна», который ранее входил в структуру зоопарка «Лимпопо». К самцу зебры здесь подсадили пони.

Нередко у таких нестандартных пар даже складываются настоящие отношения, в результате чего на свет появляются животные-гибриды — помесь зебры с пони или с домашним ослом.

Смотреть, но не трогать

Во многом успешный опыт размножения зебр в нижегородском зоопарке объясняется грамотным устройством вольера, пространство которого максимально приближено к естественным условиям среды обитания животного. Для этого в вольере зебр посажены деревья и кустарники, а в декоре используются элементы среды, например, стволы деревьев и камни.

Кроме того, уличный вольер зебр устроен таким образом, что приблизиться к животным посетители не могут. Понаблюдать за полосатым семейством можно с мостика, то есть сверху, благодаря чему прямой контакт с животными не возможен.

Хотя зебры и относятся к семейству лошадиных, к человеку они относятся с большой осторожностью. Это своенравные и гордые животные, и зебры, живущие в «Лимпопо», это не подтверждают свое реноме. Любые громкие звуки и резкие движения могут привести зебр к панике, поэтому все эти факторы рядом с вольером попросту исключены, а животные чувствуют себя в полной безопасности.

Одинокий обжора

Этого хищника из семейства куньих редко можно встретить в зоопарках. В природе этого коварного и невероятно агрессивного зверя окрестили демоном тайги, чертовым медведем, а его латинское название «*Gulo gulo*» означает «обжора».

Даже в природе этот зверь-одиночка живет в стороне от себе подобных, крайне ревностно и жестко охраняя границы своей территории. Сородичи встречаются друг с другом только в период спаривания и снова прячутся в дебрях тайги. Вероятность увидеть этого чрезвычайно скрытного зверя в природе равна нулю.

Догадались, о ком идет речь? О россомахе.

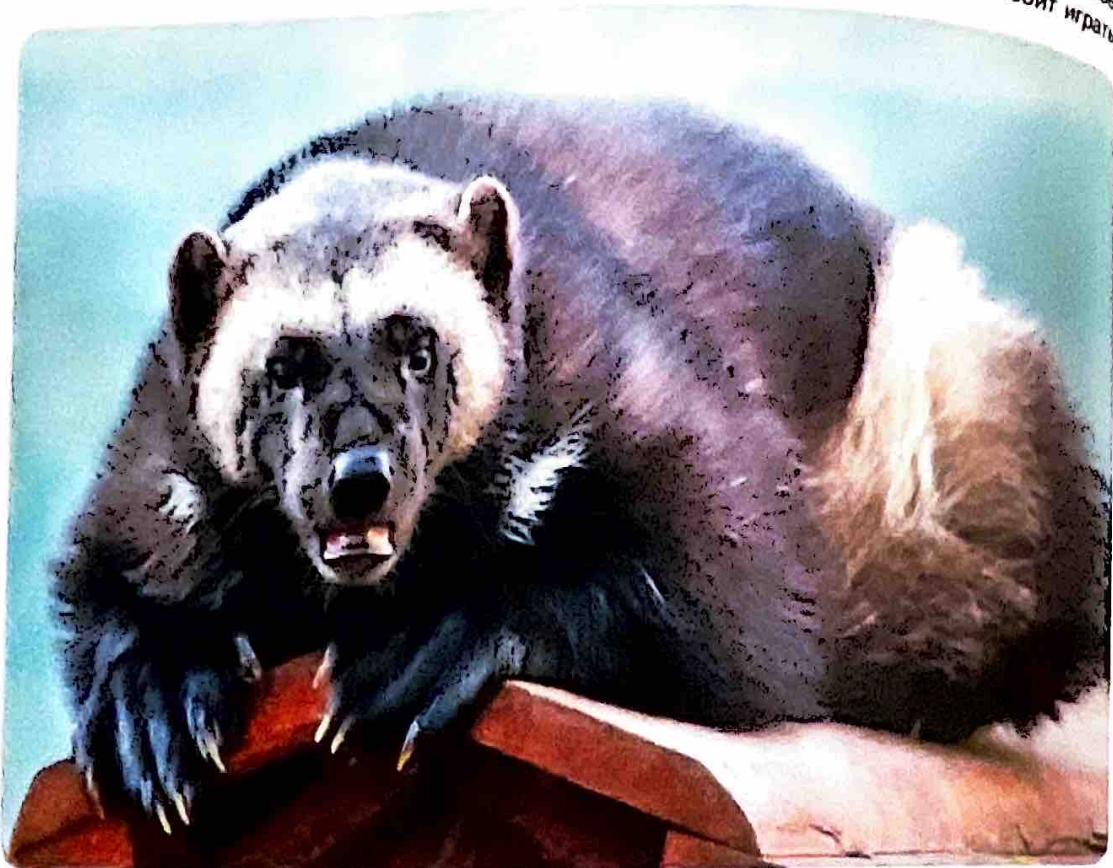
Дема – первая

В нижегородском зоопарке «Лимпопо» россомаха поселилась в марте 2010 года. В Нижний Новгород двухлетняя самка по имени Роксана приехала из зоопитомника Московского зоопар-



ка Вольер для Роксаны в «Лимпопо» строили несколько месяцев с соблюдением всех санитарных требований. Обязательным условием для содержания этого животного является наличие в вольере искусственных берлог, наземных деревянных домиков, а также присутствие деревьев и кустарников – в последних животные должны иметь возможность укрываться и прятаться.

– Мы решили пополнить коллекцию обитателей зоопарка «Лимпопо» именно россомахой, потому что это редкое и красивое животное. Россомаха подвижна, любопытна, любит играть,





– Рождение детенышей у росوماхи в зоопарке – большая редкость. Даже в природе эти животные предпочитают одиночество, в пары они объединяются всего лишь на несколько недель, а потомство приносят лишь раз в два года! Рождение детеныша означает, что нам даже в условиях неволи удалось создать для росوماх максимально комфортную обстановку, – поясняет Владимир Герасичкин.



и наслаждаться за ее поведением – одно удовольствие, – отмечает генеральный директор зоопарка «Лимпопо» Владимир Герасичкин. На то, что у Роксаны в скором времени появится друг, в зоопарке рассчитывали изначально, поэтому вольер для животных конструировался таким образом, чтобы самец и самка существовали отдельно друг от друга. В природе эти животные образуют союз всего лишь на несколько дней после спаривания, после чего, как в той самой песне, расходятся, как в море корабли. Именно по этому принципу и строятся взаимоотношения Роксаны и ее партнера Якута в «Лимпопо».

Ждали 8 лет!

Что касается последующего потомства, то материнство Роксаны стало для зоологов зоопарка настоящей победой. В неволе эти животные практически никогда не размножаются. Они крайне восприимчивы к внешним раздражителям и в природе ведут одинокий и крайне скрытный образ жизни.

К тому же для росوماх характерна так называемая латентная беременность. Самки способны задерживать развитие оплодотворенной в период спаривания яйцеклетки. Таким образом, случайное или малейшее нарушение условий содержания росوماхи в течение 9-10 месяцев после спаривания может свести к нулю даже самую вязку, и механизм развития эмбриона внутри себя самка так и не запустит.

Пополнения от Якута и Роксаны в «Лимпопо» ждали 8 лет. И все старания специалистов, наконец, увенчались успехом!

Дальше – больше

Первый раз мамой Роксана стала в 2018 году, родив только одного малыша. А спустя три года нижегородские росوماхи снова стали родителями, причем во второй раз Роксана принесла уже двух детенышей!

Чтобы самка могла спокойно подготовиться к родам, ее друга Якута всегда заблаговременно от нее отделяли. Первые два месяца после родов Роксана практически не выходила из своего укрытия, покидая логово только для того, чтобы поесть. Все свое время она проводила с малышами, которые только через два месяца стали выходить на улицу. Все это время семейству был обеспечен максимальный покой – в периметре нескольких метров от вольера даже была прекращена работа снегоуборочной техника, а уборку прилегающей территории сотрудники зоопарка осуществляли крайне осторожно и только вручную.

Нашли друг друга

Бенгальские тигры Вега и Барсик поселились в некоем городке зоопарка «Лимпопо» с разницей в несколько месяцев. Сначала в нижегородскую страну птиц и зверей переехал Барсик, судьба которого поначалу складывалась весьма негладко. Изначально тигр находился в частных руках, но со временем хозяева Барсика поняли,

Пичные апартаменты нужны хищникам, ведь тиграм их поведенческие особенности. Хищники отличаются от друг от друга в своих отдельных вольерах, а на улице вместе проводят романтические свидания.



что справиться с содержанием столь крупного хищника самостоятельно им не под силу, и стали подыскивать для своего полосатого питомца более подходящие условия проживания. Так Барсик и поселился в «Лимпопо».

Вскоре для Барсика нашлась достойная вторая половинка – белая бенгальская тигрица Вега. Имя в честь самой яркой звезды в созвездии Лиры тигрица получила неслучайно. Несколько лет Вега была настоящей звездой цирка и выступала на арене, а затем завершила карьеру и поселилась в «Лимпопо».

Вместе жить – не тужить

Специально для полосатой пары в «Лимпопо» построили новый вольер, состоящий из открытой части и двух крытых павильонов – в одном из них проживает Вега, в другом Барсик.



– На строительство вольера для Веги и Барсика у нас ушло несколько месяцев. Для нашей полосатой пары мы создали максимально комфортные условия. В уличной части жилища присутствуют различные насаждения и деревья, в тени которых тигры могут спрятаться от полуденного зноя, также имеются искусственный водоем, натуральный газон и специальные деревянные конструкции. На них Вега и Барсик могут отдохнуть, а также поточить о них когти, ведь кошки, пусть и такие большие, очень любят это делать, – рассказывает генеральный директор зоопарка «Лимпопо» Владимир Герасичкин.

Осчастливили в год Тигра

Совместное проживание в новом вольере Вега и Барсик начали летом 2021 года, а спустя несколько месяцев полосатая пара стала родителями. И для Веги, и для Барсика этот опыт стал первым, но с новыми для себя ролями мамы и папы тигры справились отлично.

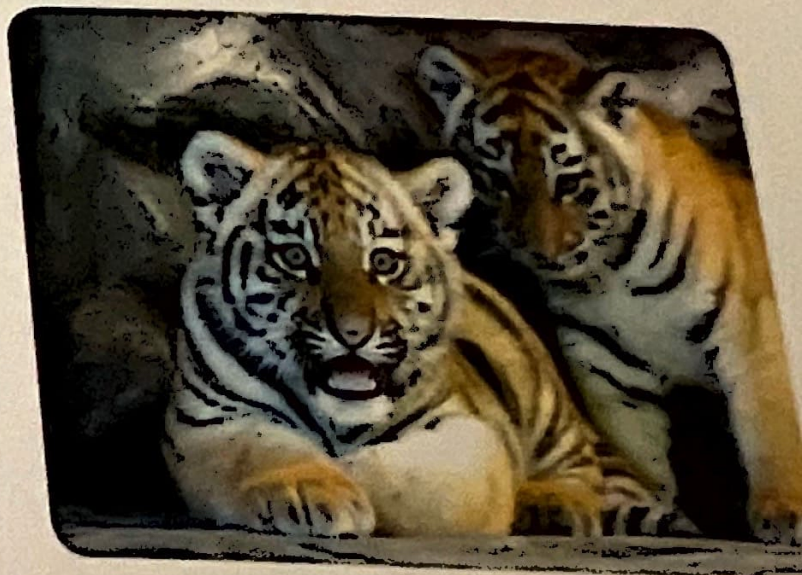


родов Вега перешла на специальную диету: рацион ее питания был увеличен на 50 %. Кроме того, в период выкармливания тигрят постоянной составляющей ее питания стал творог. Его в качестве добавки Вега получала первые три месяца после родов, в период активной лактации. Дополнительно тигрице был назначен и кальций, чтобы у молодой мамы не было гипокальциемии, а у тигрят – рахита.

Одновременно, что свое первое потомство Вега и Барсик дали в преддверии года Тигра, подарив миру двух тигрят – самца и самку. Это стало для зоопарка добрым знаком. Окрасом малыши похожи на папу, который обладает классической красно-черной окраской, в то время как мама тигрят является белой бенгальской тигрицей.

Укрылась в логове

Впрочем, расцветка и пол малышей поначалу создавали для сотрудников зоопарка загадку. Новорожденных тигрят Вега первое время прятала в своем логове – специальном помещении,



принадлежащем к ее вольеру. Первые две недели за новорожденными слепыми малышами сотрудники зоопарка наблюдали через видеокamera, установленную в логове. Ею Вега покидала логово только чтобы вдоволь наесться и сразу возвращалась к тигрятам.

К слову, аппетит у Веги, равно как и у ее малышей, был отменный! За несколько месяцев до

– Размножение животных – лучший показатель того, что им у нас живется комфортно. Теперь мы знаем, что наши Вега и Барсик – прекрасные родители и готовы дальше продолжать свой тигринный род, – резюмирует Владимир оргиевич.

Ночной инопланетянин

Есть в зоопарке запарки «Пиколо» весьма странный и необычный зверь. И хотя его название с латыни переводится как «котто обыкновенный», в данном случае обыкновенный он не значит заурядный. Внешний вид и поведенческие особенности этого животного значительно отличают его от других приматов, к которым котто и относится.



Вольеры, животные крайне медленно. По неспешности и заторможенности своих движений они схожи с ленивцами. А в случае опасности или стресса эти зверьки и вовсе неподвижно замирают в одной позе до тех пор, пока не почувствуют, что угроза миновала. Благодаря уникальному строению кровеносных сосудов обеспечивающих циркуляцию крови,

в таком заторможенном состоянии котто могут пребывать весьма долго. Буквально часовой держась за ветку дерева. Вообще за таким необычным поведением примата и анатомическое строение можно сравнить с инопланетянином — уж совсем этот зверь отличается от других. Если брать приматов, на спине у млекопитающих имеются своеобразные шипы в виде отростков позвоночника, над функцией которых до сих пор помалом ученые. При этом дополнительный колорит внешности этого животного придает его огромные глаза, с помощью которых котто прекрасно видят и ориентируются в кромешной темноте.

Темнота, температура, влажность

Дабы редким экзотическим зверькам в «Пиколо» жилось комфортно, при проектировании вольера были учтены все их поведенческие особенности. Так как в природе эти животные свою жизнь проводят на деревьях, в вольере присутствуют различные конструкции в виде веток



...иногда использовалось специальное освещение и постоянный режим поддерживаются оптимальная влажность и температура окружающей среды. Для этого температурный режим в вольере распределяется по зонам. Так как в вольере всегда находят для себя так



...наиболее теплую точку прогрева (место с наиболее высокой температурой) и холодный угол, где можно спрятаться от полуденного зноя, в разных частях вольера потто самостоятельно выбирает для себя наиболее комфортное место. В точке прогрева температура в вольере потто достигает 30 °C – именно здесь молодая самка проводила больше всего времени, когда у нее появился малыш.

Держите меня крепче!

Сметим, что в зоопарк «Лимпопо» самец и самка потто приехали уже сформировавшейся парой. И хотя в условиях неволи зверьки разлучаются крайне редко, в нижегородском зоопарке первенец не заставил себя долго ждать. С первыми родами самка справилась самостоятельно, как и с ролью мамы. Самец же, как это происходит и в природе, участия в воспитании малыша не принимал.

– Первые четыре месяца своей жизни детеныша потто проводит на животе у матери, крепко обхватывая ее тело своими лапками. Стрессировать животное в этот период категорически запрещено, так как мама может отказаться от малыша, поэтому участие ветеринарных врачей в жизни матери и детеныша пока что ограничилось только внешним осмотром, без прямого контакта, – поясняет генеральный директор зоопарка «Лимпопо» Владимир Герасичкин.

Судя по тому, что голова новорожденного постоянно находилась в районе соска матери, за аппетит детеныша можно было не переживать. Попыток перебраться на спину самки малыш не предпринимал – это говорило о том, что мама чувствует себя комфортно и не пытается «счесать» детеныша.



– Контакт с животными в этот период мы свели к минимуму. Сотрудник зоопарка появлялся в вольере только во время кормления. Ветеринарные врачи в ежедневном режиме следили за состоянием и поведением матери и малыша, но делали это, как правило, только через панорамное стекло вольера. Дело в том, что при проектировке вольера мы изначально приняли решение установить дополнительную тепловую лампу именно возле стекла. За счет этого стресс молодой мамы был сведен к нулю: самка с новорожденным малышом самостоятельно побиралась в точку прогрева и отдыхала там, ветеринары в это время проводили необходимый осмотр, – добавляет Владимир Герасичкин.

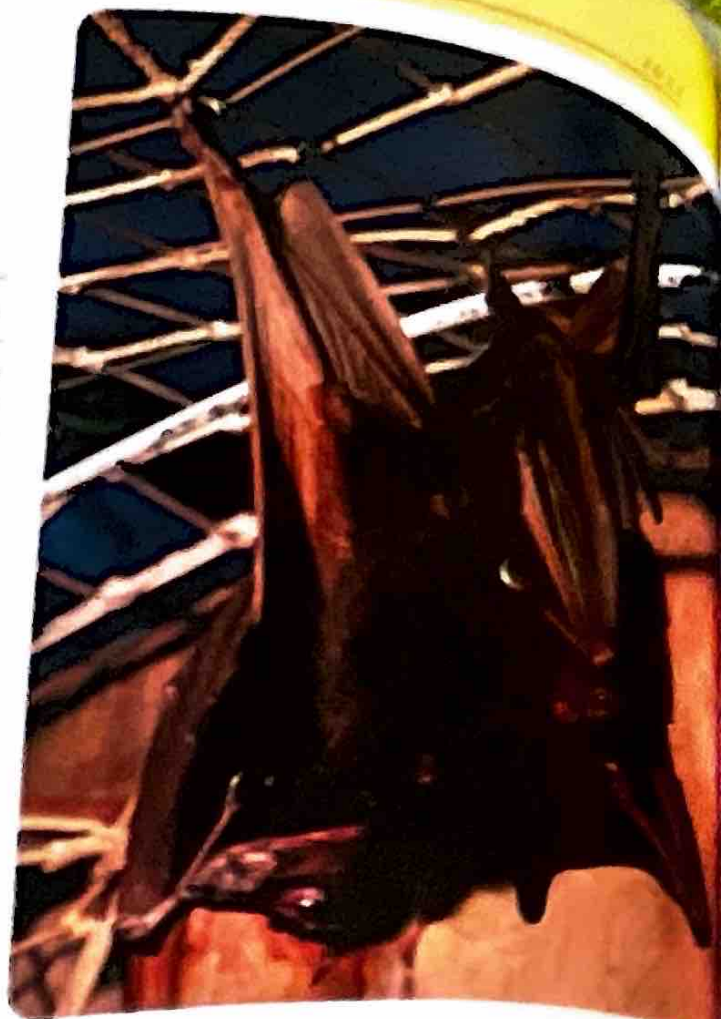
Парящие на крыльях ночи

Одних из самых удивительных крылатых, а точнее рукокрылых, созданных природой кучу небывалых к тому же в дикую доисторическую эпоху были уверены, что если им удастся увидеть в сумеречное время этих парящих в небе существ, наступит час змеи, и гадюки сразу вступят в свои права. Даже латинское название этих животных — *Dipodomys* переводится как «летучая лисица» — юза давно распространенного ошибочного мнения, что эти животные не прочь полакомиться кровью.

На самом же деле никакого отношения к графу Дракулы летучие мыши — именно так обобщенно называют представителей отряда рукокрылых — в большинстве своем не имеют, за исключением разве что трех видов из известных полутора тысяч, которые действительно питаются кровью птиц, лошадей и свиней. Встречаются они в тропических и субтропических областях Америки.

Сложно, но можно

А вот в Нижнем Новгороде посетители зоопарка «Лимпопо» могут своими глазами увидеть самого крупного представителя отряда рукокрылых в мире — гигантскую летучую лисицу. Далеко не все зоопарки решаются на приобретение этих удивительных созданий из-за сложности их содержания.



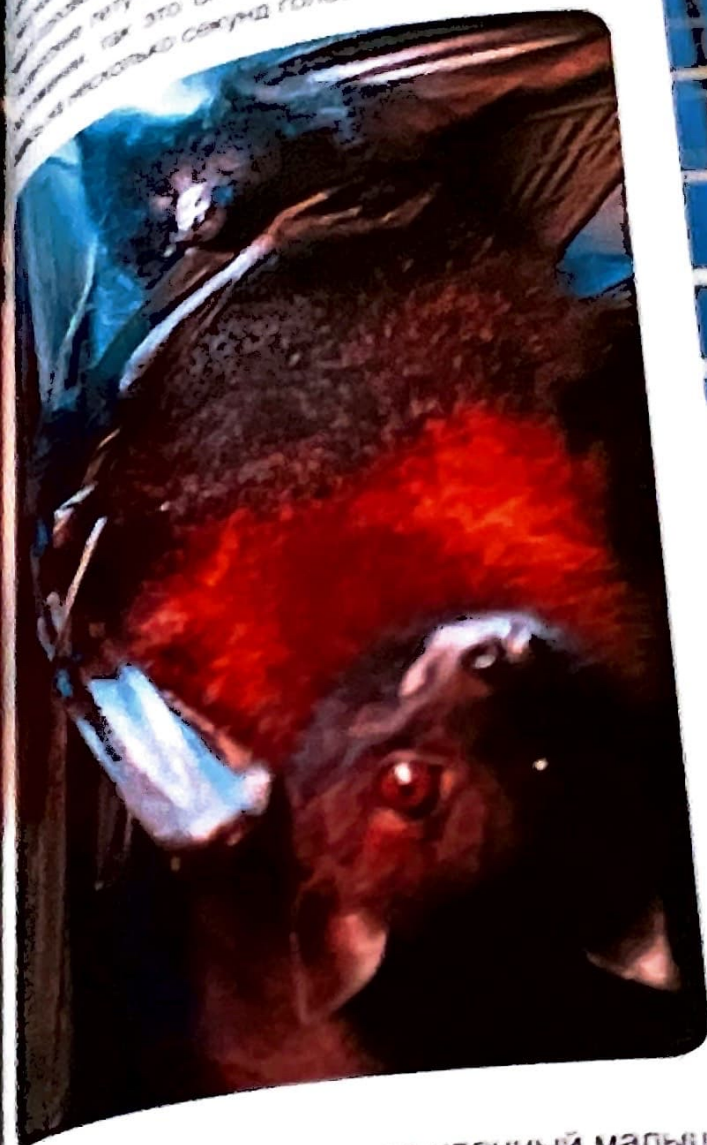
Во-первых, животным, в природе живущим группами, необходимы большая площадь и просторный вольер. Он должен быть оборудован специальным освещением. Ввиду того что гигантские летучие лисицы ведут ночной образ жизни, свет в вольере должен имитировать ночной, чтобы животные чувствовали себя комфортно во время бодрствования, а посетители могли их видеть.

Кроме всего прочего в вольере должны соблюдаться определенный температурный режим и влажность.

С ног на голову

Нижгородскому зоопарку «Лимпопо» удалось создать все необходимые условия для содержания рукокрылых, и начиная с 2016 года

и самки гигантских летучих мышей. Они постоянно находятся между матерью и малышом. Гигантские летучие мыши – хищники. Самка приносит только одного малыша. Малыш рождается слепым, едят и спариваются, то есть живут в одиночестве. Летучие мыши в привычном для нас понимании так это спариваются, перевернувшись несколько секунд головой вверх.



Повисев на свет новорожденный малыш цепляется за маму и быстро переползает на крыло. Именно там он постоянно проводит первые два месяца своей жизни. Все это время малыш сидит на груди у мамы и питается молоком. Сама же мама в период выкармливания продолжает вести привычный для себя образ жизни и даже способна совершать перелеты с маленьким «пассажиром».



Через 8–10 недель малыш начинает покидать крыло матери и знакомится с другими особями группы, а также пробует взрослую пищу.

Абсолютные вегетарианцы

Теперь более подробно о процессе питания летучих мышей в зоопарке «Питомец». Так как в природе эти животные едят тоже вниз головой, кормление рукокрылых осуществляется при помощи специальных конструкций – строп, на которые подвешиваются фрукты и овощи. Сначала эти конструкции опускаются на уровень человеческого роста, чтобы специалист мог развесить лакомства, а затем при помощи ручного подъемного механизма поднимаются к потолку.

Что же касается рациона питания, то летучие мыши являются стопроцентными вегетарианцами. Основу их рациона составляют фрукты, такие как яблоки, груши, апельсины, ананасы, манго и папайя, а также сочные овощи – перцы, помидор, огурцы. Именно сочная мякоть плодов насыщает гигантскую летучую мышь всеми необходимыми веществами.

Сама пугливость и осторожность

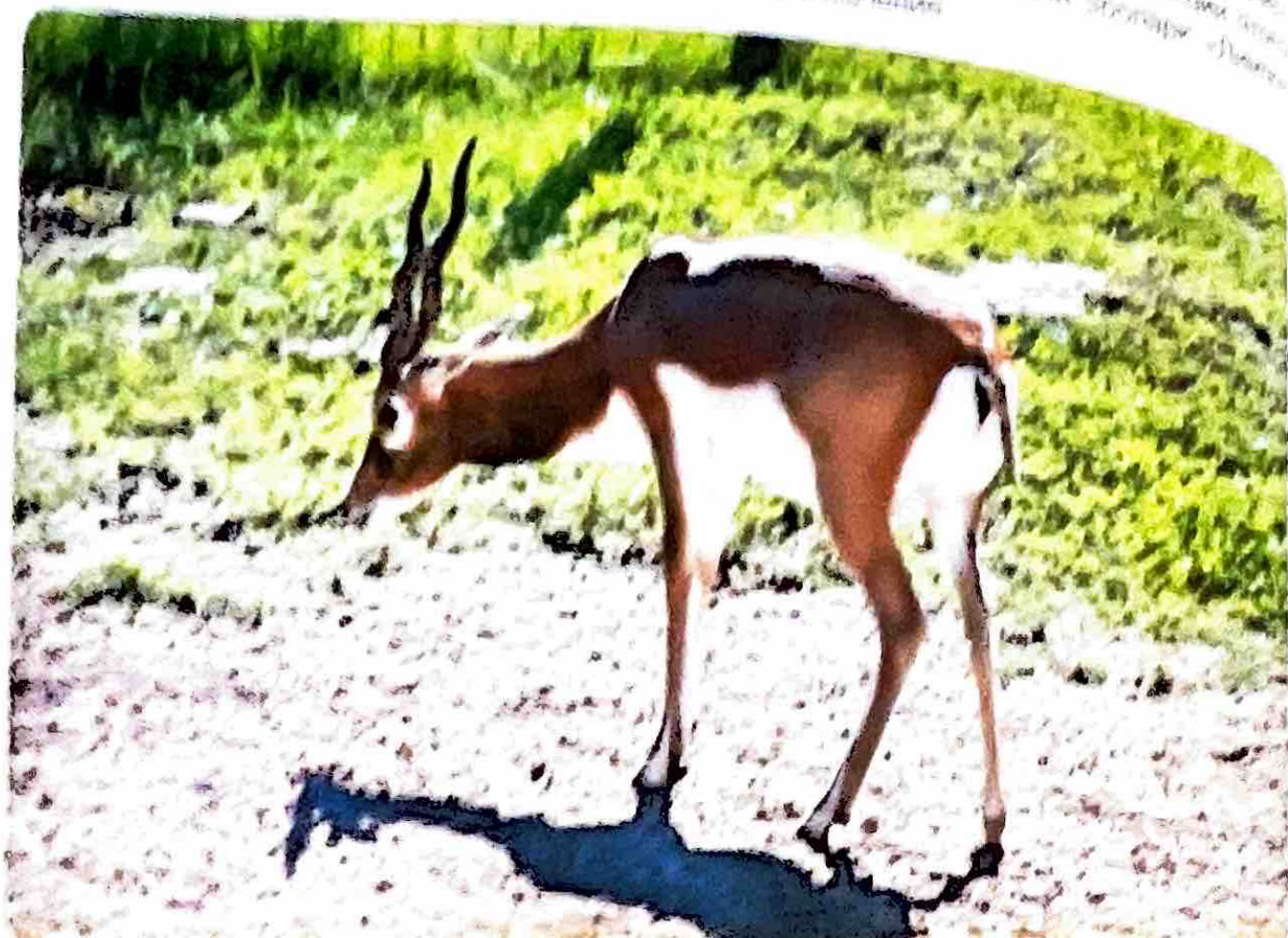
Большая часть жизни этих самых горных зайцев проходит в кустах. В природе даже когда достигают их пика, они стараются как можно дольше оставаться в кустах. На самом деле за ними стоит самая большая опасность — человек. Для их существования в условиях жизни человека — это большая проблема. После этого человек должен быть очень осторожным. После этого человек должен быть очень осторожным. После этого человек должен быть очень осторожным.

Кроме того, в этих горных районах — это очень опасное место. В этих горных районах — это очень опасное место. В этих горных районах — это очень опасное место.

Самое главное — это то, что в этих горных районах — это очень опасное место. В этих горных районах — это очень опасное место. В этих горных районах — это очень опасное место.



Эти животные очень пугливы и осторожны. В условиях жизни человека — это большая проблема. После этого человек должен быть очень осторожным. После этого человек должен быть очень осторожным. После этого человек должен быть очень осторожным.





Жизнь в регионе

Впервые в истории человечества удалось наблюдать за поведением первого малыша антилопы в природной среде обитания в Ульяновской области в урочище «Маленькая страна» в 2003 году в Спасском филиале зоопарка «Маленькая страна» - антилопы горной. Малыш появился на свет. Новорожденный малыш родился абсолютно слепым и очень слабым. Он и сейчас, ведь антилопы горные - животные из самых быстрых наземных млекопитающих. Эти животные способны развивать скорость до 60 км/ч, а также прыгать на 2 метра в высоту. Такие прыжки малыши поначалу не могут. Первое время он не открывал глаза и постоянно питался ее молоком. Со временем он перешел на взрослую пищу, которую составляют растительные корма.



Самка в зоопарке



Избрали вожака

Еще одной характерной поведенческой особенностью гарн является их благосклонность к более крупным травоядным животным. В природе в их лице пугливые антилопы ищут себе образных защитников и информаторов, заранее предупреждающих стадо об опасности.

Чтобы антилопам гарна в «Лимлопо» жить максимально спокойно и комфортно, такой вождь у них появился. Эту роль на себя взяла антилопа нильгау по кличке Марта, которая проживает вместе с гарна в одном вольере. Именно нильгау является самой большой индийской антилопой, которую ввиду ее внушительных размеров также называют синим быком.

Марта всегда первой выходит в уличный вольер, первой подходит к еде, тем самым сигнализируя своим осторожным товарищам об отсутствии угрозы.

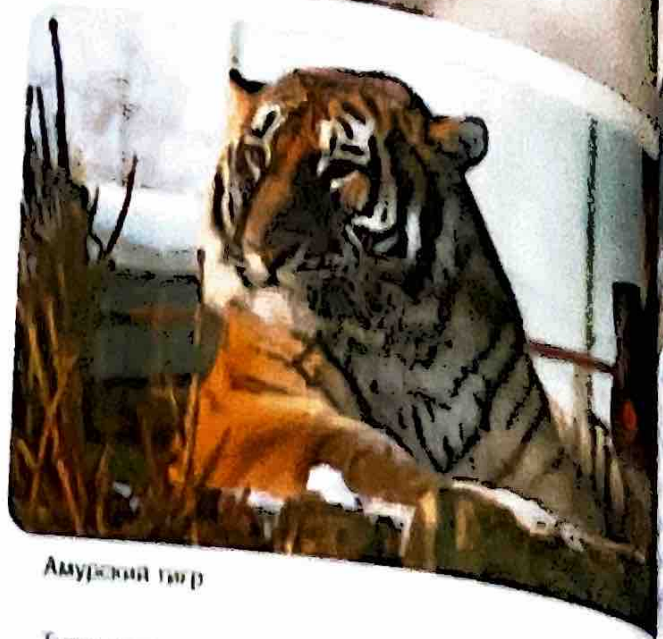
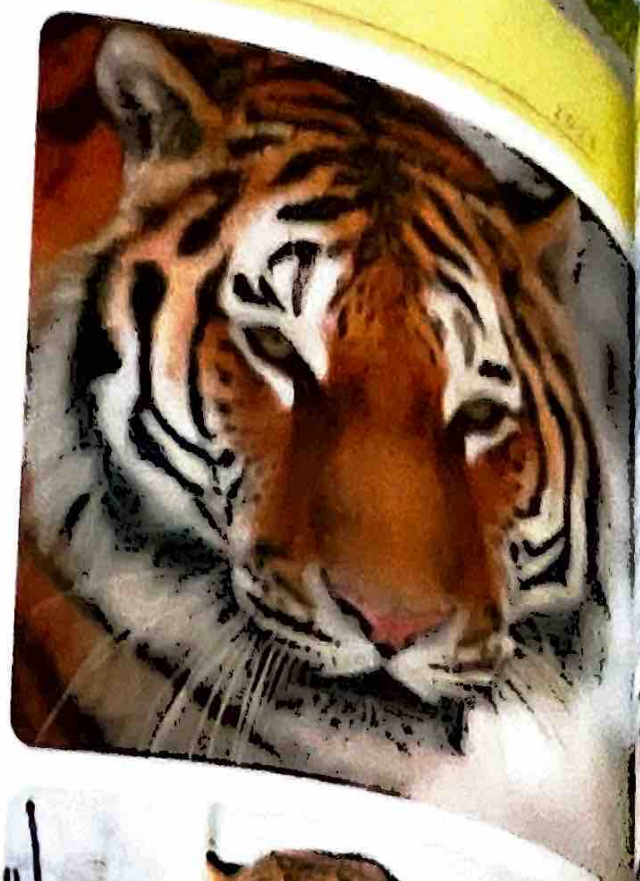
Наша Гордость



Наша гордость

А теперь представим снова ненадолго перенесемся в прошлое и вернемся к тому моменту, когда амурской зоопарк «Лимпопо» только начинал свою историю. Как мы уже рассказывали в начале книги, летелись первого частного зоопарка в России началась со знаменитой истории швейцарского охотника, который директор и бессменный руководитель «Лимпопо» Владимир Герасимкин отбил у старейших. Последнюю компанию перенесли «благословил» выставили шестеро белых, которых обморожили в дупло и передала Владимиру Герасимкину на продажу, а спустя еще какое-то время под его отыску попал волк Украин, выбравшийся из леса.

Сегодня амурской зоопарк «Лимпопо» признан в целом государство, на территории которого проживает около 1500 различных животных, включая крупных хищных и травоядных, птиц, рептилий, земноводных и прочих удивительных созданий нашей планеты. Многие из них занесены в Красную книгу, а некоторых можно увидеть лишь в нескольких зоопарках нашей страны. Безусловно, эти животные являются гордостью зоопарка «Лимпопо». О каждом из них более подробно мы расскажем в главе «Наша гордость».



Амурский тигр

Амурский тигр

Открывает нашу главу один из самых больших и сильных наземных хищников нашей планеты. Сила амурского тигра такова, что он может вклиниться по земле тушу лошади несколько сотен метров. В природе у амурского тигра практически нет, сделать его может лишь олень, крупный бурый медведь. А в своей скорости этот панотельный хищник уступает только гепарду.

Длина тела амурского тигра достигает трех метров (с хвостом), а масса — 350 кг. Несмотря на свою мощь и силу, амурский тигр является одним из самых малочисленных представителей семейства кошачьих. Ареал его проживания располагается на юго-востоке России, по берегам Амура и Уссури в Хабаровском и Приморском крае.

Тигр уже давно стал символом богатства и величия нетронутой природы России. Сейчас на территории нашей страны сосредоточено около 90 % общей популяции амурских тигров, и именно поэтому Россия несет ответственность за сохранения амурского тигра в мировом масштабе.

Одной из основных причин исчезновения амурских тигров стало уничтожение природных местобитаний и подрыв кормовой базы. Другим фактором является браконьерство.

Амурский тигр занесен в Красную книгу.

обитатель «лимпопо» в России встречается редко. На территории нашей страны эта птица гнездится только в горах с длинными широкими крыльями. Длина тела может достигать 2,5 м и более. Различают светлую и темную форму. Светлая питается исключительно падальщиками. Может обходиться без пищи. Пара со своим потомством сохраняет на протяжении всей жизни.



на то, что естественных врагов белорукий гиббон не имеет, птица по разным причинам истреблялась человеком. Так, с началом охоты на белоголового сипа окружение считали предвестником беды и считали, что птица ворует мясо маленьких животных. Также птиц убивали ради красоты пера. Сегодня белоголовый сип включен в Красную книгу РФ.

Белорукий гиббон

Белорукие гиббоны – весьма стройные и грациозные обезьяны с длинными руками и ногами. Они приспособлены к жизни на деревьях, перемещаясь на руках от ветки к ветке, могут преодолевать за один скачок до 10 м.



Белорукий гиббон

По земле гиббоны передвигаются на двух ногах, поднимая руки вверх для поддержания баланса. Живут семьями, которые обычно состоят из пары (самец и самка) и детенышей разных поколений.

Обозначая границы своей территории, гиббоны могут издавать очень громкие, протяжные крики, которые слышно в радиусе нескольких километров – некоторые называют их песнями. Молодые самцы часто поют в одиночестве, пытаясь привлечь своими вокальными данными ту единственную самку, с которой гиббон может прожить всю жизнь.

При этом гиббоны управляют своим напевом так же, как певец управляет своим голосом. Нам на слух кажется, что эти звуки одинаковые, но гиббоны очень тонко различают различные структуры напева и его «акценты». Тем самым гиббоны способны отличить одну песню от другой и понять, что тот или иной напев подразумевает.

Белый медведь

Именно этому полярному жителю принадлежит звание самого большого сухопутного хищника планеты. Длина его тела достигает 3 м, масса может достигать до 1 т. Обычно самцы весят 400–450 кг, самки заметно мельче.

Шерсть белого медведя лишена пигментной окраски, полупрозрачные волоски пропускают только ультрафиолетовые лучи, придавая шерсти теплоизоляционные свойства.



Белый медведь

у белых медведей – черная. Сочетание прозрачного меха и черной кожи позволяет медведям сохранять тепло при самых низких температурах.

Белые медведи – отличные пловцы, держаться на воде им помогает мощный слой подкожного жира, между пальцами есть плавательные перепонки, а очень густая и плотная шерсть защищает тело медведя от холода и намокания в ледяной воде.

Обитает в приполярных областях в северном полушарии Земли. В Российской Федерации встречается в Чукотском автономном округе на арктическом побережье, а также на островах Северного Ледовитого океана.

Белый медведь занесен в Красную книгу России.

Бородач

Следующего пернатого обитателя «Лимпопо» с легкостью узнают даже те, кто далек от орнитологии. Виною тому – его яркая внешность. Особенно бросаются в глаза... глаза этой птицы! Они у бородача окружены красным склеротическим кольцом. Кольцо полно кровеносных сосудов, что и придает ему ярко-красный цвет. Свое же название птица получила из-за пучка черных

волосовидных перьев, которые образуют бородку под клювом.

Примечательно, что в отличие от того же самого белоголового сипа, также входящего в отряд ястребообразных, кормится бородач не просто падалью, а в большей степени костями павших



Бородач

...на коге, который позволяет...
...на ветке. Именно поэтому венценосные журавли...
...единственные из журавлей, кто может сидеть на...
...деревьях.

А вот и еще один интересный факт об этих птицах: венценосный журавль пытается любую пищу, будь то листик, травинка, насекомое, зернинка, рыбы, крабы или рептилии. Такая всеядность позволяет им всегда и практически в любой среде находить себе пищу и обеспечивать едой свое потомство.

Винторогий козел

Свое название винторогий козел (также его называют мархур) получил из-за формы своих рогов, закручивающихся наподобие винта. Особенно эффектно «корона» завивается у самцов. Рога в длину могут достигать полутора метров. Самки же обладают куда более скромным украшением на голове – рога у них вырастают лишь до 20–30 сантиметров.

венценосный журавль



венценосный журавль

...знаваемой внешностью может похва-
...этот житель нижегородской страны птиц
...венценосный журавль. Основная от-
...черта этой птицы и ее же главное
...золотистый хохолок на голове, на-
...корону.



Винторогий козел

Одним обитателем этого известнякового — кедрового леса являются и скоты на высоте от 500 до 1000 метров в горах Северо-Западной Индии, Восточного Пакистана и Афганистана. Поэтому кедровые леса покрываются перемешиваясь по склонам горным, буковым и другими видами деревьев. Медведь легко переносит как летнюю жару, так и зимнюю стужу со снегом.

Эти огромные, полные и быстрые животные имеют густой мех, обоняние, зрение и слух, что помогает им искать скотинку и личинку на доисторическом расстоянии.

Восточные медведи — весьма добродушные, но очень опасные животные.

Одним из известных видов медведей является белый медведь, так как он занесен в Международную Красную книгу.

Гималайский медведь

От хорошо известного всем бурого медведя гималайский отличается более стройным телосложением, тонкой остроконечной мордой, боль-



Гималайский медведь

Особенностью гималайского медведя является белое, иногда с желтым оттенком пятно на груди в форме буквы V, которое является признаком

(обычно из-за него гималайского медведя называют «пунчи»).

В отличие от бурого медведя гималайский медведь имеет полудревесный ободок живота. На ободке он обвивает корни, так же обвивает стволы и пни.

Пища гималайского медведя на 80% — растительного происхождения. Это кедровые и другие орехи, различные ягоды и плоды, травы, и мушкетеры, сочные луковички и клубеньки. Хищничает гималайский медведь редко, хотя не брезгует падалью. Из белковой пищи питается муравьями и другими насекомыми, моллюсками и пауками.

Встречается гималайский медведь в горах и горных лесах от Ирана через Афганистан, Пакистан, Гималаи до Китая и Японии. На северо-востоке Китая встречается медведь в северной части Китая, доходит до севера Вьетнама, островов Хайнань и Тайвань. В Гималаях летом он живет на высоте 3000—4000 м, на зиму спускается в подножие гор. Зимой поживает в одиночку.

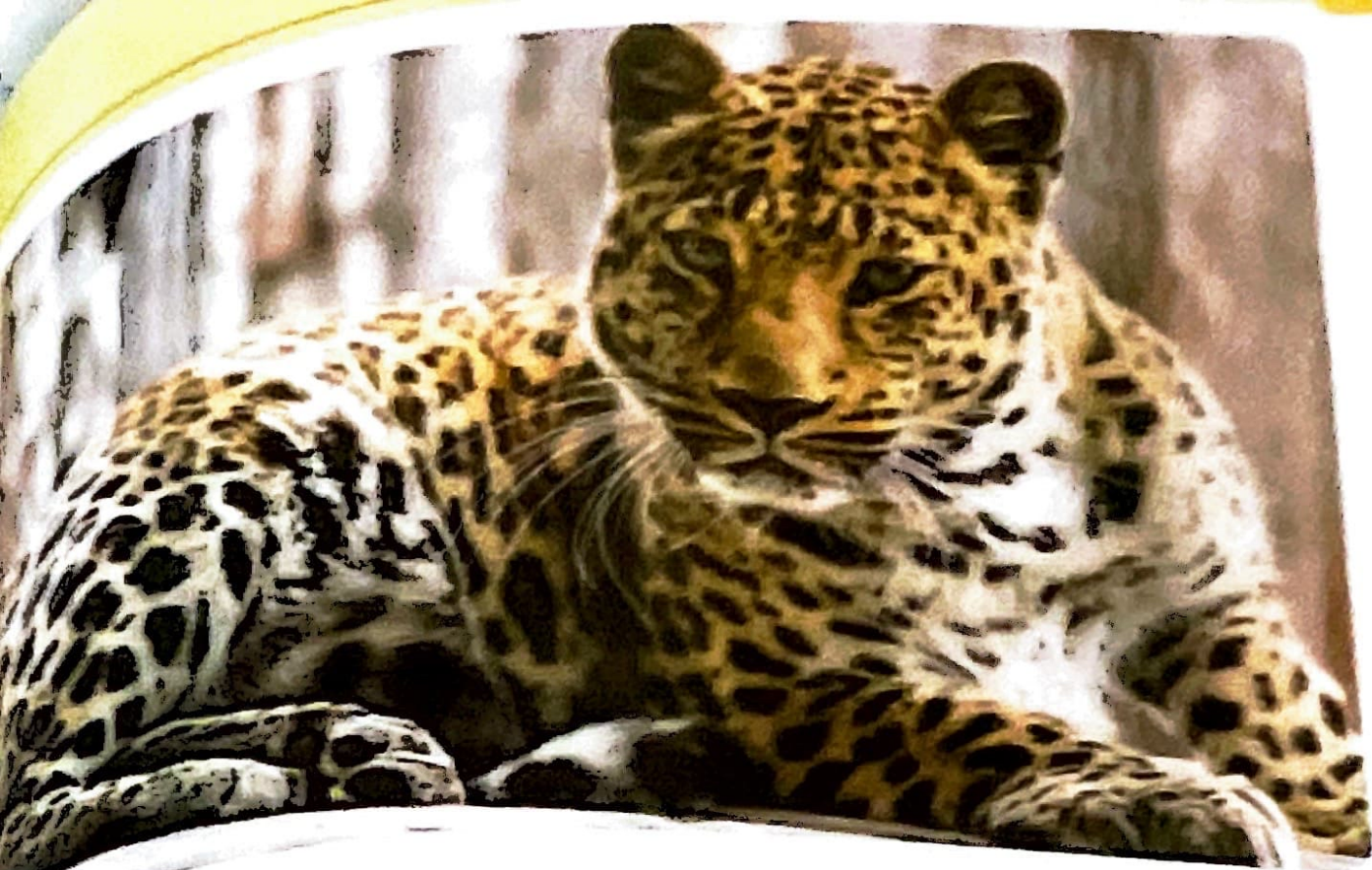
Гималайский медведь занесен в Красную книгу Международного союза охраны природы.

Дальневосточный леопард

Леопард — одна из самых красивых кошек на земном шаре! Все привыкли считать, что царь зверей — это лев, но по гармонии строения тела, силе и ловкости, мужеству и изяществу движений никто не сравнится с леопардом! Кроме того, животное обладает удивительным по красоте пятнистым рисунком на шерсти. Этот узор на шкуре каждого леопарда индивидуален и неповторим так же, как отпечатки пальцев у человека!

Дальневосточный (амурский) леопард — территориальный, одиночный хищник. В природе самец и самка встречаются только во время брачного периода. К сожалению, на сегодняшний день дальневосточный леопард сохранился лишь в Южном Приморье, хотя еще в начале XX века ареал этого хищника охватывал Восточный и Северо-Восточный Китай, Корейский полуостров, Амурский и Уссурийский края.

В настоящее время дальневосточный леопард находится на грани полного уничтожения. Животное внесено в Приложение I CITES (Кон-

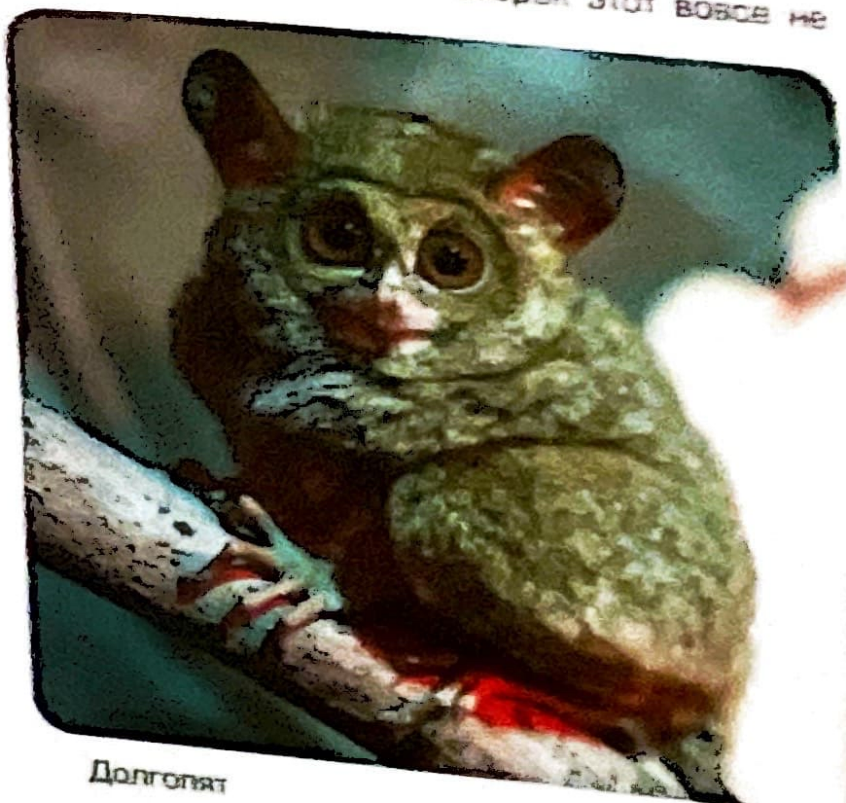


международной торговле вымираю-
щих животных (и флоры). Красную
книгу Международной Красную книгу.
Убийство дальневосточного леопарда
наказывается смертной казнью.

Эти необычные зверьки полу-
крыши имеют удлинённый пяточный отдела стопы.
Интересное строение имеют и перед-
ние конечности долгопят. На каждой ладонке
находится по пять длинных пальцев с подушечками, которые на концах немного расшире-
ны, что отдаленно напоминают присоски.
Строение конечностей помогает долгопята
крепко держаться на ветках деревьев, где,
как зверьки и проводят все свое время.
Они спускаются крайне редко, преиму-
щественно перемещаясь только по деревьям,
перепрыгивая с ветки на ветку.

Скочки с одного дерева на
другое прекрасно помогает его хвост.
Долгопят прицельно, балансируя в воз-
духе, корректируя направление своим длинным

Удивительны и глаза этого маленького примата. Они по сравнению с размером его тела просто огромные! За счет этого мордочка зверька имеет как будто удивленный и весьма трогательный вид, однако внешность обманчива! Долгопят – единственный примат, питающийся исключительно животной пищей. То есть зверек этот вовсе не



Долгопят

1. Вопросы к семинару - 11 вопросов по 10 минут
2. Вопросы к семинару - 10 вопросов по 10 минут
3. Вопросы к семинару - 10 вопросов по 10 минут
4. Вопросы к семинару - 10 вопросов по 10 минут

3509

Второй — неграмотно установленный выключатель света — не только это выключено и световое загрязнение. Однако в последние 10 лет этот выключатель был неоднократно отключен, в результате чего достигнута одна из целей, находившаяся под угрозой осуществления — установка выключателя на это здание. Несколько особей, обитающих на тот момент в национальном парке «Беловежская пуща», позволили начать работу по восстановлению этого выключателя и статного животного.

Несмотря на свой внушительный размер и массу зубры удивительно ловкие и подвижные животные. К примеру, этот огромный бык может быстро скакать галопом, легко преодолевать барьеры высотой 2 метра и легко перемещаться по крутым склонам.

Естественных врагов в природе у зубра практически нет. Волки опасны только для молодняка.



3γάρ

Каждо да се даде

Пятакидами носорог - размазывает
гидрофоб? Отчасти, если размазывает с са-
тани-носорогов. К тому же, носорог
двухлетний малец или больше, но не
рог - самый крупный атлантический индийский
носорогов Длина его тела достигает 10
класс - под стать самой обладательнице
нее большой и сильный Над основанием
захвата и на голову, кажутся широкими
внутри ачестый и, следовательно, почти



Каласо дуругия

Эти птицы, несмотря на свои внушительные размеры, довольно ловко перепрыгивают ветки на ветку и срывают клочки плодов. Иначе не здесь, в кронах деревьев, другой птицы не проводит время. Кстати, пройти мимо дерева, не заметив какао, невозможно — птицы перелетывают между собой связь с помощью громких звуков, напоминающих раскаты грома и грохот.

Питаются птицы плодами какао-деревьев, являющихся для них основным источником пищи.

Питаются птица плодами тропических де-
вьев, ящерицами, зернами, мелкими млекопита-
ющими и насекомыми. При этом всю свою пищу
перед употреблением двурогие каласы поворачи-
вают в воздух и ловят на лету.

Что касается половых различий, то предпочтение к мужскому или женскому роду у самца рогого калао выдают глаза. У самок они голубого цвета, в то время как у самцов — красные.

Кафрский рогатый ворон – единственный на-
ходящийся хищник среди птиц-носорогов. Осно-
вную часть рациона составляют членистоногие, а также
лягушки, ящерицы, змеи, черепахи.
Иногда птица добывает даже белок,
зайцев и мангустов. Кафрский рогатый



Классический рождественский вечер

Все помнят рыжих собак из сборника рассказов «Книга джунглей» английского писателя Редьярда Киплинга? Сам автор описал этих животных не очень лестно, именую их Дикие Собаками, напавшими бегущими через джунгли и сбивающими с ног все, что попадаете им навстречу. И хотя в книге эти герои, скорее, отрицательные, их реальные прототипы – красные волки – на самом деле очень красивые и грациозные животные.



1998

От первых соросовых лет отличался такой особенностью. Более математический характер и заостренный характер. А восточные данные — и восточные конкуренты! Как и другие восточные, восточные горные хребты тоже обвиваются друг с другом с помощью рек, но их характер более продолжительный и восточный. Из чего их даже называют «восточными восточными». Кроме того, в восточных хребтах, которые особенно характерны для восточных восточных, есть различные виды систем.

А красный кровный волк коронный селякин! К примеру, если в стае обыкновенных волков поведенную добычу сначала разделит альфа-самец и его самка, а затем уже все остальные члены стаи, согласно установленной иерархии, то у красных волков к трапезе сначала приступает молодняк, а только затем взрослые особи.

Оперы Асфид

В настоящее время олень Давида (он же митлу) обитает только в зоопарках и на охраняемых природных территориях. Вид включен в Международную Красную книгу как полностью исчезнувший в дикой природе.

Вначале олень Дэвида обитал исключительно в болотистых лесах Китая. Но в этой местности он начал стремительно вымирать в связи с вырубкой лесов. Небольшую популяцию оленей



Ontario, Michigan

обит Армена Давид в середине XIX века был изумлен, что удалось достигнуть через ограду этого парка, опытный таким образом животное для науки. Вот почему мифу позже получил еще одно название по имени «первооткрывателя» — олень Давида. Необычной особенностью этого животного является то, что мифу может дважды в год сыграть рога, в то время как другие олени это лишь один раз в год.

Орангутан

Именно orangutan считается самым разумным животным после человека. О изумительных интеллектуальных способностях этих больших человекообразных обезьян говорят их поведенческие особенности. Во-первых, orangutany не просто обладают способностью пользоваться различными предметами, но и передают эти навыки своему потомству. Яркий пример — поведение orangutanов во время дождя. В то время как другие

...от осязания, орангутан
...себе укрытие из ли-
...ощеются при по-
...разные выражения лица
...и при общении с чело-
...можно предположить
...жизнотного.
...посыл прямо и
...орангутан сакает вам прямо и
...«политическую
...открытый рот, — это
...дружелюбного настроения. Там
...раздражение, беспокой-
...у орангутанов могут
...Например, наш Апол-
...— очень активный,
...— очень активный.



Пингвин Гумбольдта

К тому времени на территории страны птиц и зве-
рей уже был построен специальный зоопарк-комплекс — пингвинарий, включающий простран-
ную внутреннюю часть с глубоким бассейном и
уличную экспозицию, где также для пингвинов был
построен большой бассейн. При этом уличную
часть вольера выполнили в виде подводной лодки.

Новые апартаменты были полностью готовы
для встречи новоселов, однако в ситуацию вве-
шалась пандемия. В разрешении на ввоз пин-
гвинов зоопарку было отказано. Но мы от своих
планов не отказались и соблюдали обещание: в
ноябре 2021 года в «Лимполо» поселились пин-
гвины Гумбольдта!

Равнинный тапир

Название этого удивительного животного в
перевод с языка южноамериканских племен
означает... «толстый»! Такого и правда по своим
габаритам весьма крупный представитель тра-
воядных: при длине тела в 200–220 см вес жи-
вотного может достигать 300 кг! Впрочем, люди
так прозвали тапира не за его тучность, а за его
кожу — она у животного очень толстая. Она, по
сути, и является главной защитой травоядного от
хищников — прокусить ее очень нелегко.

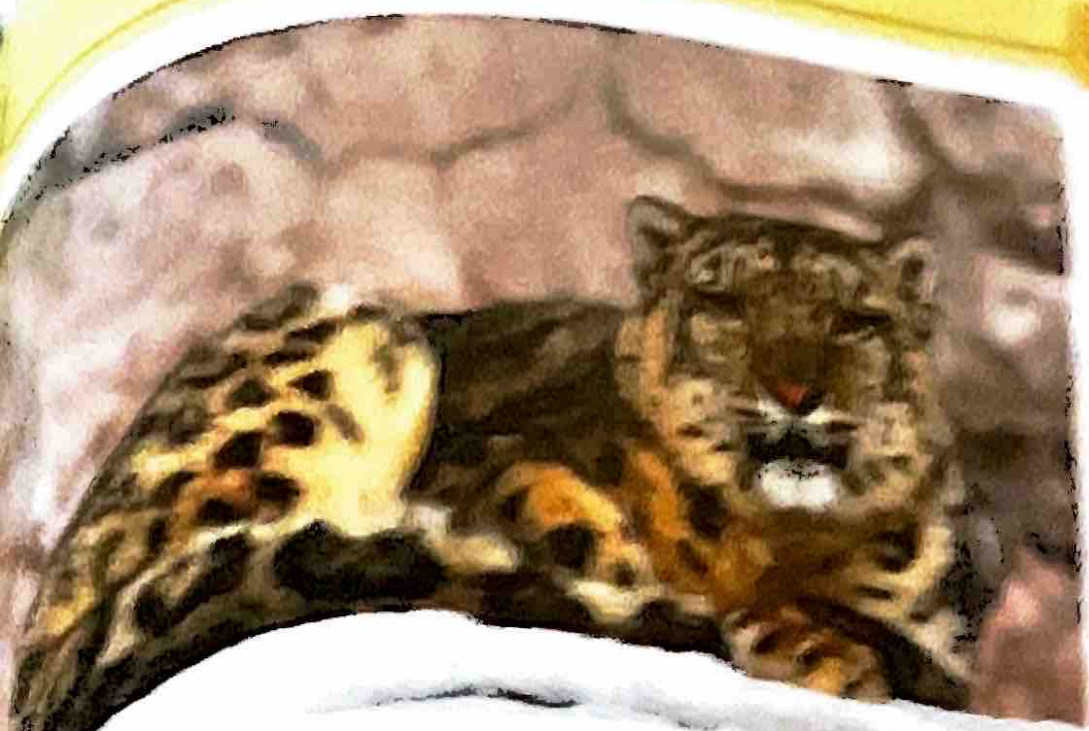
Внешность животного также весьма неза-
урядна. Какие только предположения ни делают
посетители «Лимполо» впервые увидев тапира.
Кто-то уверен, что это кабан, кто-то — что бегемот.



...и матерлиливый. В то время
...плематик. Всегда урав-
...спокойный и невозмутимый.

Пингвин Гумбольдта

Все название эта нелетающая птица из рода
...получала в честь течения Гум-
...собственно, эти пингвины плавают
...Течение же носит имя немецкого
...путешественника и зоолога-исследова-
...фон Гумбольдта.
...планировали, что в зоопарке «Лимпо-
...Гумбольдта поселятся в 2020 году



Тому есть несколько причин. Во-первых, численность ирбиса очень мала. По данным экспертов оценивают численность в 75 особей. К тому же он в труднодоступных для изучения местах. Различить ирбиса на фоне скал практически невозможно – благодаря окраске он полностью сливается с ландшафтом. Именно поэтому снежного барса называют «китайским тигром».

В современном мире название стервятника нередко используется как имя нарицательное для обозначения алчных и жестоких людей. Смысл высказать, что с вышеперечисленными качествами эта не редкость умная птица не имеет ничего общего. Стервятник, как и все птицы-падальщики, нуждается в пище. Дело в том, что стервятников довольно слабые клювы и поэтому драться за добычу они не могут, а лишь поедая останки. Эти птицы выполняют важную функцию природных санитаров. Стервятник, как та самая вымышленная птица, отличается умом и сообразительностью. При добывании пищи стервятники одни

из немногих используют «орудия». Понимая, что разбить створчатую яичко или панцирь мертвого животного не получится, стервятник бьет в клев камень и бросает его до тех пор, пока не добьется результата.

И, наконец, стервятники – очень чистоплотные птицы. Чистить и укладывать свои фекалии, держа они могут часами!



Стервятник

Гушкаты

Гушкаты — это птицы семейства Цеситовые, которые обитают в тропических странах. Они имеют характерную форму тела, длинную шею и большие ноги. Гушкаты — это очень интересные птицы, которые привлекают внимание своей внешностью и поведением.



Гушкаты

Эти птицы очень интересны своей внешностью и поведением. Они имеют характерную форму тела, длинную шею и большие ноги. Гушкаты — это очень интересные птицы, которые привлекают внимание своей внешностью и поведением.

В гушкаты входят несколько видов птиц, которые обитают в тропических странах. Они имеют характерную форму тела, длинную шею и большие ноги. Гушкаты — это очень интересные птицы, которые привлекают внимание своей внешностью и поведением.

Ширококлювый кукуруз

Ширококлювый кукуруз — это птица семейства Цеситовые, которая обитает в тропических странах. Она имеет характерную форму тела, длинную шею и большие ноги. Ширококлювый кукуруз — это очень интересные птицы, которые привлекают внимание своей внешностью и поведением.

В ширококлювом кукурузе очень интересна форма клюва. Он имеет характерную форму, которая позволяет птице легко находить пищу. Ширококлювый кукуруз — это очень интересные птицы, которые привлекают внимание своей внешностью и поведением.

Гушкаты — это птицы семейства Цеситовые, которые обитают в тропических странах. Они имеют характерную форму тела, длинную шею и большие ноги. Гушкаты — это очень интересные птицы, которые привлекают внимание своей внешностью и поведением.

У гушкаты очень интересная форма тела. Они имеют характерную форму тела, длинную шею и большие ноги. Гушкаты — это очень интересные птицы, которые привлекают внимание своей внешностью и поведением.



Ширококлювый кукуруз

...иногда в морском краю России и
...иногда в морском краю России и
...иногда в морском краю России и



...как и белый, подает голос край-
...иногда в морском краю России и
...иногда в морском краю России и

...иногда в морском краю России и
...иногда в морском краю России и
...иногда в морском краю России и

Черный гриф

Черный гриф — птица, которая встречается в морском краю России и иногда в морском краю России и иногда в морском краю России и

...иногда в морском краю России и
...иногда в морском краю России и
...иногда в морском краю России и



Черный гриф

В своем доме был маленький садик. Там он и жил с мамой и папой. Рядом с садиком был маленький ручеек. Там он и играл.

Они и жили там. Папа и мама. Там же и папа. Там же и мама. Там же и папа. Там же и мама.

Почему так случилось?

Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось.

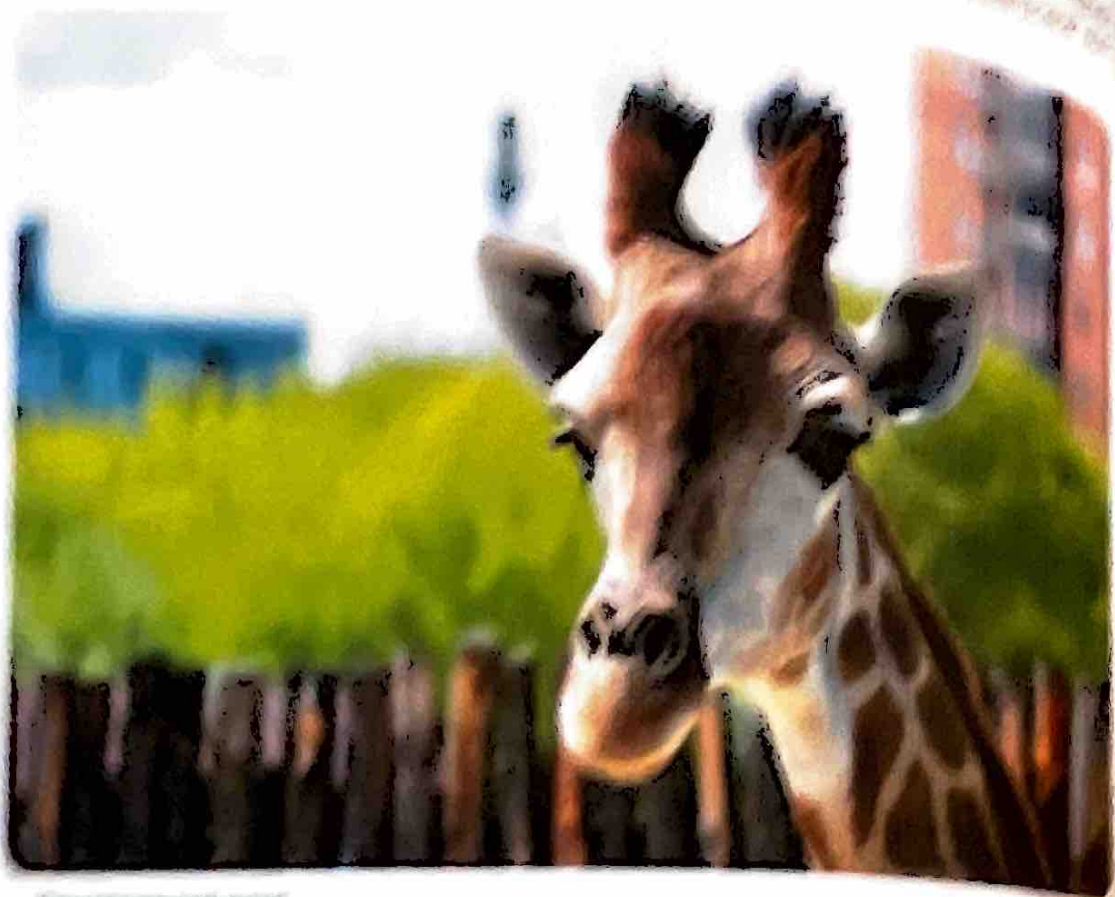
Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось.

Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось.

Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось.

Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось.

Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось. Вот так случилось.



Горько Александр

Вива,
Виварий!



Вива, виварии!

Замкнутый цикл

Качество окружающей среды стремится обогатить своих обитателей полностью биологической пищей и создать собственную кормовую базу. Только при наличии такой кормовой базы зоопарк может перейти на так называемый замкнутый цикл жизнеобеспечения, то есть полностью снабжать себя необходимой животной пищей, включая насекомых и мелких грызунов. Сегодня по такому принципу стремятся работать все крупные зоопарки, но не многим удается воплотить замысел в готовую, сложную работу: создание и содержание собственного инсектария и авиария – не просто дорогое, но и сложное в плане логистики удовольствие. Тем не менее нежгородский зоопарк «Лимпопо» с этой задачей и амбициозной задачей справился.

Сегодня на базе «Лимпопо» работают и собственный инсектарий для выращивания насекомых, и авиарий, в стенах которого разводят мелких грызунов. О каждой из этих структур мы расскажем поподробней.

Царство насекомых

Первым на базе «Лимпопо» начал свою работу инсектарий. Сегодня в этом «царстве насекомых» выращиваются все представители класса беспозвоночных членистоногих животных, которые входят в постоянный рацион питания обитателей «Лимпопо». Мучного червя, зофобаса, всевозможных сверчков и сарангу, тараканов-водомерок, а также мадагаскарских и туркменских тараканов здесь разводят и выращивают самостоятельно. Таким образом, у местных животных есть постоянный доступ к разнообразной кормовой базе, богатая белком, клетчаткой, а также другими микроэлементами.

При этом нужно понимать, что насекомые используются в пищу не только птицам, но также многочисленным грызунам, приматам и даже крупные хищники зоопарка «Лимпопо», такие



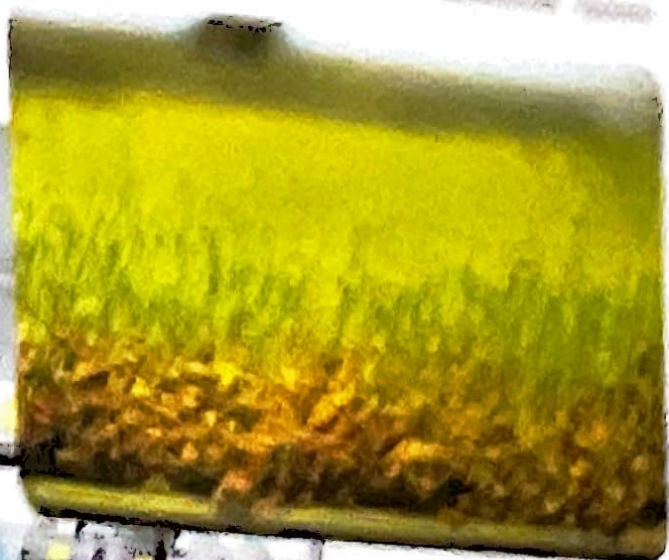
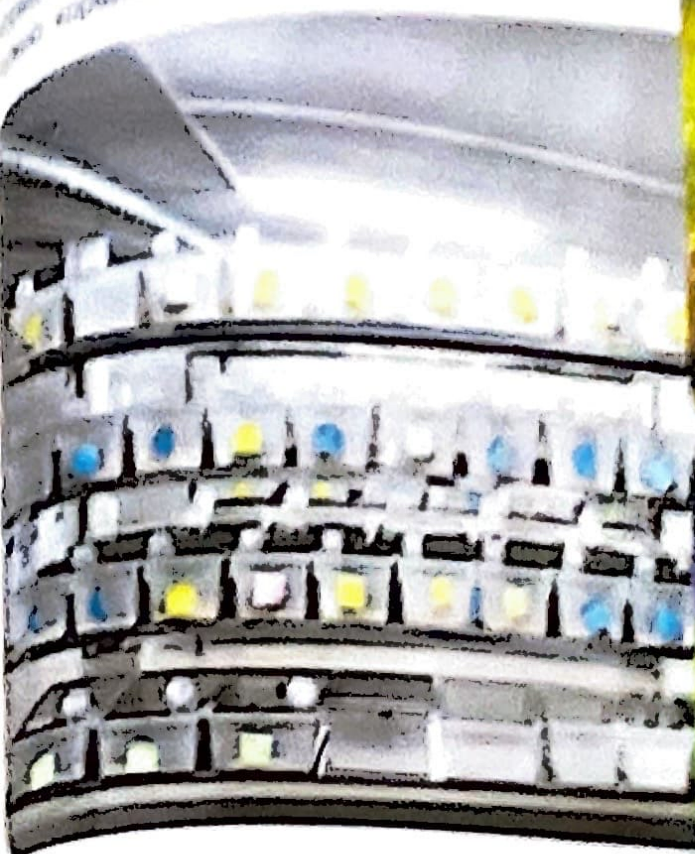
как гималайский медведь Моген и бурый медведь Ляля и Балу. Более того, в летний период насекомые и их личинки могут составлять до 30 % пищи бурого медведя в дикой природе. Чтобы добыть такое лакомство в естественной среде, хищнику приходится серьезно потрудиться, что поопосредственным образом сказывается на его общей активности и охотничьих ин-

Monday, 22 July 2013

The following table shows the results of the experiment. The first column shows the number of trials, the second column shows the number of correct responses, and the third column shows the percentage of correct responses.

ПРОТОКОЛЫ ПЕРВЫХ СОВЕЩАНИЙ

...что главный вопрос любого писателя
...- это проблема личности писателя
...и ее роль в обществе и семье. Вспомните, как писатель
...с этой проблемой в "Полтаве".



представляет собой гидропоника. Молодые побег
и сеянцы, которая и укрывает на корни различными
материалами, здесь выращивается без грунта. Такой
виде выращивания (он, собственно, и называ-
ется гидропоникой) появился в середине XX века.
Одно из ключевых его достоинств заключается в
том, что при такой технологии не нужно бороться
с сорняками. Кроме того, специалисты само-
стоятельно могут подбирать и структурировать
элементный состав водного раствора, в котором
находятся корни растений, благодаря чему кору-
шка урожая будет гарантирована. А он особенно
важен, ведь гидропоника позволяет выращи-
вать пшеницу в «Политопо» с большим удо-
волением. Именно все крупные компании, включая



вспомогательные мощности вивария «Лимпопо» позволяют содержать около 2500 голов животных. Это не просто полностью покрывает нужды зоопарка, но и позволяет нижегородскому виварию осуществлять поставки живого корма другим зоопаркам.



— Закупка живого корма — неотъемлемая часть работы и жизненно необходимая процедура для любого зоопитомника. Когда-то и нам приходилось закупать кормовых грызунов у сторонних поставщиков. Это отнимало много времени и сил, приходилось сталкиваться с перебоями в поставках, брать на себя дополни-



тельные затраты на транспортировку. Все это не лучшим образом сказывалось на процессах управления и логистики, ведь зоопарк в плане обеспечения кормом своих обитателей должен работать, как часы. В пищу животным нужныются каждый день, плюс вся продукция должна быть полностью безопасной, а это может гарантировать только собственное производство. — поясняет генеральный директор зоопарка «Лимпопо» Владимир Герасичкин.

Под бдительным контролем

Сегодня вопрос безопасности для нижегородского зоопарка закрыт, ведь кормовые животные находятся под постоянным и бдительным контролем специалистов. В виварии созданы все необходимые условия для содержания и кормления грызунов, в помещениях поддерживаются постоянная влажность и температура, все производственные пространства оснащены специальной системой вентиляции. Контейнеры, где содержатся животные, оборудованы автокормушками и поилками.

— Конечно, строительство вивария и закупка для него необходимого оборудования потребовали много времени. Только год у нас ушел на проектировку и возведение здания. Зато сегодня мы можем смело заявить, что виварий нижегородского зоопарка — один из лучших не только в регионе, но и стране, — резюмирует Владимир Герасичкин.



Наши люди

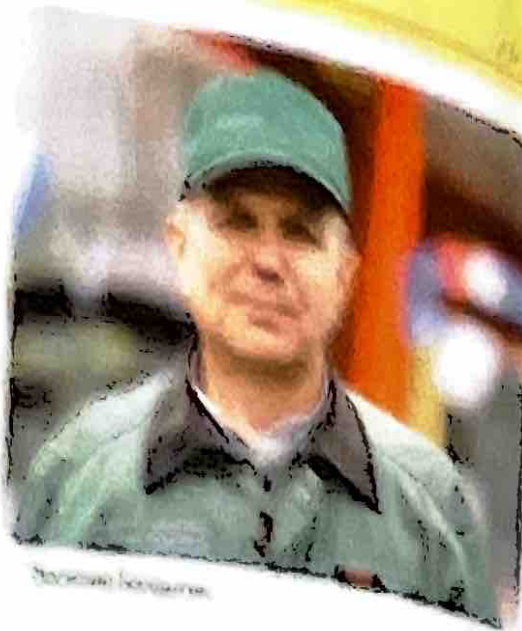
Наша команда

Самым откровенным членом команды был Андрей Сидоров, который признался, что на 50 лет отработавшему кооперу «Лангсдорф» став не просто любимым местом своей жизни, а даже своего собственного маленького государства. За годы своего существования кооперативная структура и своей давней почтенный статус одной из лучших команд. Михаила Мельникова, старшего кооператора, признавая, что кооперативная структура не только не создана российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам. Конечно, кооперативная структура не только не создана российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам. Конечно, кооперативная структура не только не создана российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам.

Михаил Мельников - это не только кооперативная структура, но и кооперативная структура, которая не только не создана российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам. Конечно, кооперативная структура не только не создана российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам. Конечно, кооперативная структура не только не создана российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам.

Сергей Сидоров Кооперативный кооператор Лангсдорф

Сергей Петрович Сидоров, который не только не создан российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам. Конечно, кооперативная структура не только не создана российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам. Конечно, кооперативная структура не только не создана российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам.

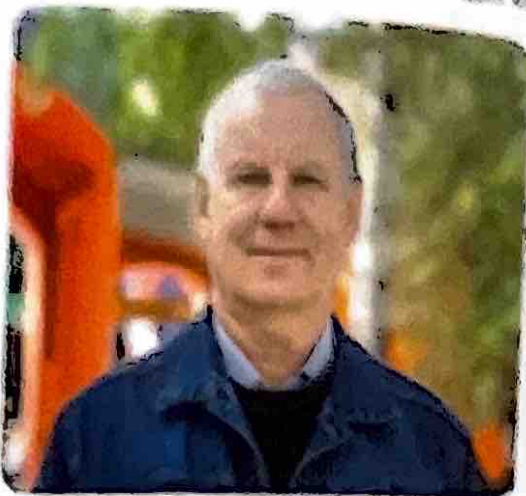


Владимир Козлов

Владимир Козлов, который не только не создан российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам. Конечно, кооперативная структура не только не создана российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам. Конечно, кооперативная структура не только не создана российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам.

Владимир Широбоков Кооперативный кооператор Лангсдорф

Владимир Николаевич Широбоков, который не только не создан российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам. Конечно, кооперативная структура не только не создана российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам. Конечно, кооперативная структура не только не создана российскими кооператорами, но и не является страной, своим кооперативным кооператорам.



Владимир Широбоков

[illegible][illegible]

Дмитрий Александрович Чаро-
вский много лет часть его работы
состояла в разработке системы жизнеобеспе-
чения экипажа водолетной станции.
Каждый день, когда в по-
ездике многократно проходили ре-
гулировки всего оборудования,
он с ответственностью занимался и
уходом за тем же самым объек-
том, представляя чрезвычайную ситу-

ප්‍රතිපත්ති ප්‍රකාශන

Привычные занятия с жителями района, ведь у нас много пенсионеров. Елена Николаевна

Для нас не секрет, что Елена Николаевна Александрова, специалист первой категории по «Средствам защиты в чрезвычайных ситуациях», имеет богатый опыт работы в чрезвычайных ситуациях. Она не только занимается обучением населения, но и участвует в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Елена Николаевна — человек, который не боится трудностей. Она всегда готова к работе. Елена Николаевна — человек, который не боится трудностей. Она всегда готова к работе. Елена Николаевна — человек, который не боится трудностей. Она всегда готова к работе.

Елена Александрова Коммунальный

Для нас не секрет, что Елена Николаевна Александрова, специалист первой категории по «Средствам защиты в чрезвычайных ситуациях», имеет богатый опыт работы в чрезвычайных ситуациях. Она не только занимается обучением населения, но и участвует в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Елена Николаевна Александрова, специалист первой категории по «Средствам защиты в чрезвычайных ситуациях», имеет богатый опыт работы в чрезвычайных ситуациях. Она не только занимается обучением населения, но и участвует в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Елена Николаевна Александрова, специалист первой категории по «Средствам защиты в чрезвычайных ситуациях», имеет богатый опыт работы в чрезвычайных ситуациях. Она не только занимается обучением населения, но и участвует в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.



Елена Александрова

Она не только занимается обучением населения, но и участвует в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Елена Николаевна — человек, который не боится трудностей. Она всегда готова к работе. Елена Николаевна — человек, который не боится трудностей. Она всегда готова к работе.

Сегодня на работе Елена Николаевна Александрова — специалист первой категории по «Средствам защиты в чрезвычайных ситуациях». Она не только занимается обучением населения, но и участвует в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Елена Николаевна — человек, который не боится трудностей. Она всегда готова к работе.

Анна Николаевна Заведующая отделом «Животных»

Анна Николаевна Николаева, специалист первой категории по «Средствам защиты в чрезвычайных ситуациях», имеет богатый опыт работы в чрезвычайных ситуациях. Она не только занимается обучением населения, но и участвует в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Каждого своего подопечного Анна Николаевна знает в лицо и по имени. И, конечно, знает характер каждого из них. А характер, надо сказать, у наших подопечных разнообразен. Тем не менее к каждому подопечному и «родителю» у Анны Николаевны есть свой подход. Именно поэтому животные с первого взгляда находят «своего человека» и приветствуют его. А Анна Николаевна по одному только взгляду может определить, в каком расположении духа пребывает ее питомец.

Теперь расскажем о распорядке дня нашей заведующей. Рабочий день Анны Николаевны начинается в то время, когда многие из нас еще спят, а именно в 7 утра. Именно к этому времени у заведующей отдела уже сделан обязательный ежедневный обход. При этом во сколько именно закончится рабочий день, Анна Николаевна зачастую даже не знает. А все потому, что у животных — свой распорядок дня, свои обстоятельства и капризы. И если, например,



...охрана Виза реша-
...она в первый раз в своей
...и Николаевна остается
...и даже этой меланхолической
...может пощадить-

...«Птицы»
...«Птицы» Наталья Ва-
...более 10 лет назад
...по уходу за животными.
...подглавляет са-
...и одношерстный отдел



...иона. Почему размышляешь - я понимаю
...иона, ведь, ведь он сейчас не
...иона, размышляешь, почему, размышляешь
...иона, ведь и погубил

Пожалуй, главный недостаток Нюры Багря-
...иона, ведь, ведь он сейчас не
...иона, размышляешь, почему, размышляешь
...иона, ведь и погубил

Впрочем, сама Наталья Валерьевна со-
...иона, ведь, ведь он сейчас не
...иона, размышляешь, почему, размышляешь
...иона, ведь и погубил

Екатерина Зайцева

Зоотехник

В зоопарке «Птицы» Екатерина Птицына
...иона, ведь, ведь он сейчас не
...иона, размышляешь, почему, размышляешь
...иона, ведь и погубил

Ларсан и Аполлон - суматранские орангутан-
...иона, ведь, ведь он сейчас не
...иона, размышляешь, почему, размышляешь
...иона, ведь и погубил



Екатерина Зайцева

звездами «Лимпопо» и настоящими любимцами многих посетителей. Еще бы трюки этих проказников никого не могут оставить равнодушными! По просьбе Кати Аполлон и Ларсен хлопают в ладоши, посылают воздушный поцелуй, мастерски пьют из трубочки и пользуются столовой ложкой.

Есть в арсенале наших братьев и куда более полезные навыки: в обмен на вкусное угощение они самостоятельно убираются в своем вольере, собирают разбросанные ими игрушки и передают их Екатерине Зайцевой. Не будем забывать и об обязательных плановых ветеринарных процедурах, которые периодически должны проходить наши братья. Открыть рот, показать язык, подставить свое сильное плечо хрупкой Екатерине, чтобы та могла сделать инъекцию витаминов – все это Аполлон и Ларсен делают на раз-два! Этому и многому другому наших орангутанов научила Екатерина Павловна Зайцева.

Любовь Кувычкова Кипер

Как вы думаете, друзья, кто такой кипер? Само слово произошло от английского «кеер», что означает «хранить, оберегать». Иными словами, кипер – это самый настоящий хранитель благополучия и здоровья животных, с которыми он работает. Именно такой бережной хранительницей можно назвать Любовь Васильев-

ну Кувычкову – кипера зоопарка «Лимпопо». Любовь Васильевна на протяжении уже многих лет работает в стране птиц и зверей и знает все о своих подопечных. А таковых у Любы немало! Под крылом ее заботы – многие приматы зоопарка, грызуны, а также различные экзотические животные, такие как равнинные тапиры и калибары. Именно благодаря Любе в их вольерах всегда чисто, а животные – сытые и довольные. Кстати, для удовольствия своих подопечных Любовь Васильевна всегда готова придумать и смастерить что-то новенькое. Залогом хорошего настроения и самочувствия животного является его физическая и умственная активность. А для этого в вольере должны постоянно появляться новые интересные игрушки и конструкции. Связать новый гамак для обезьянок или смастерить из пожарного шланга хитроумную головоломку – для нашего кипера нет ничего невозможного. Вот какой Люба добрых дел мастер!

Наталья Абрамова Заведующая отделом «Русская деревня»

В нижегородской стране птиц и зверей Наталья Андреевна Абрамова работает с 2015 года. В зоопарк Наташа пришла сразу после института, где отучилась по специальности «зоотехния». Позже, уже работая в «Лимпопо», Наталья Андреевна получила и второе высшее образование по специальности «ветеринария».



Любовь Кувычкова



Наталья Абрамова

...под опекой и заботой Натальи Анд-
...Александровской находятся более 150 жителей
...«Александровской деревни», включая всевозмож-
...осликов, гусей, уток и кур. каждо-
...отделом знает, любит и лелеет.
...посетителей на пер-
...показаться, что те же самые
...кур у нас все «на одно лицо». На-
...не просто отличает одну от дру-
...особенности каждой
...казалось бы, самой
...в отношении, которую рус-
...домашней птицы, которую рус-
...пословица таковой даже не счи-
...о более крупных жителях
...деревни».

А сколько крохотных ягнят и козлят про-
...руки Натальи Андреевны,
...она сумела выходить и выкормить вруч-
...Впрочем, даже ко взрослым животным На-
...Андреевна относится как к детям – с такой
...осторожностью, любовью и лаской.

Евгения Павлова Кипер

Евгения Павловна Павлова уже более пяти
...работает в зоопарке «Лимпопо» в отделе
...птицы». О своих пернатых подопечных Евгения
...кто когда сел на яйца, кто приступил
...строительству гнезда, у кого только начинает-
...период токования, у кого вот-вот должны по-
...птенцы, а кто из птиц уже стал счастли-
...родителями.

При этом нужно понимать, что размножение
...отдельных видов пернатых – весьма непростой
...процесс, требующий от специалистов очень глу-
...боких и обширных знаний. Порою появление на
...свет того или иного птенца становится для кипе-
...настоящей победой, и таких побед на счету
...нашей Евгении Павловны немало. Благодаря ее
...компетентности вывести свое потомство в зоо-
...парке «Лимпопо» смогли многие краснокнижные
...птицы, включая японских журавлей, венценос-
...ных журавлей, каспийскую султанку и даже ред-
...чайших белых журавлей. В это время высиживания
...кладки эти птицы становятся крайне стрессовы-
...ми и даже агрессивными. Однако Евгения Пав-
...ловна сумела подобрать подход даже к такой
...сложной птице.



Евгения Павлова

Наш кипер всегда знает, когда в вольере у
...своих подопечных нужно поменять подстилку,
...дать птице дополнительный строительный мате-
...риал для гнезда, уменьшить или увеличить тем-
...пературу во внутренних вольерах пернатых, что-
...бы им было максимально комфортно, а кого из
...птиц лучше сейчас вообще не беспокоить.

Юлия Минеева Мастер по благоустройству

Пожалуй, каждый, кто хотя бы раз бывал в
...зоопарке «Лимпопо», отмечал, как здесь много
...зеленых насаждений – настоящий оазис, рас-



Юлия Минеева

крупнейшей парке ценного материала. Выхаживают на заказ сагу посетителей: остроконечные кусты, дерновые, декоративные кустарники и благоустроенные сады. И конечно, за всю эту великую ответственность красотой стоит огромный труд наших специалистов.

О том, как парки, прополки опыления и рытье насаждений по благоустройству Юрия Александровича Минина знает все! В доме он ответственности не только за содержание всей уличной территории зоопарка, но и биологический сад «Амалон», представляющей собой самые настоящие джунгли. В одной из комнат «Амалона» на сегодняшний день произрастают около трех сотен различных деревьев, цветов и кустарников со всего мира, и каждый из них требует насладиться требует не просто соответствующего ухода со стороны наших специалистов, но и должного уровня знаний. А вы как думаете, друзья? Ботаника — это целая наука!

Алексей Моряков Водитель

Каждому из нас хочется, чтобы наша жизнь была легкой и гладкой, без лишних хлопот и забот. Но же кот и братишки наши животные, которым в прямом смысле порою приходится совершать длительные поездки из одного зоопарка в другой. За комфортный и счастливый путь наших питомцев в зоопарке

«Ленинград» отвечает водитель Алексей Геннадьевич Моряков. В ленинградском зоопарке он работает с 2000 года и до конца своей 10-летней работы будет доставлять и возить зоопарка десятки различных животных.

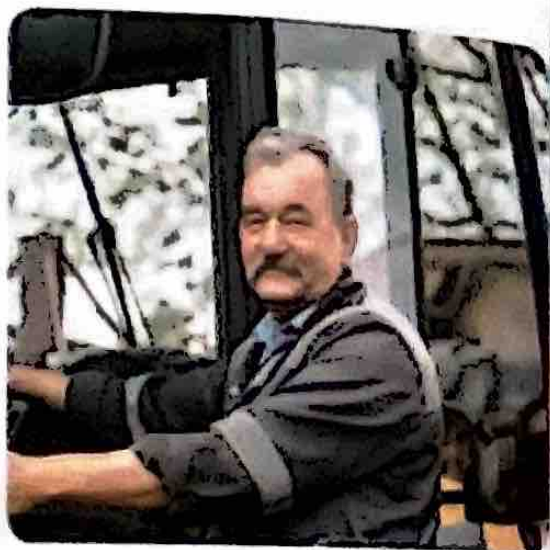
Перевозка животных — это отдельная, физически тяжелая работа, о которой сможет справиться далеко не каждый водитель. Транспортировка для любого животного — априори стресс, и как его минимизировать, наш Алексей Геннадьевич прекрасно знает. Плавность хода, правильное размещение в поворот, минимальное трясение — все с нужным наклоном на подальше от движения в работе Алексея Геннадьевича считается. Но нашему водителю, как в той симфонии, ни страшно ни дождь, ни солнце, и до «баранки» наш Алексей Геннадьевич держит крепко и уверенно.

Иван Архипов Тракторист

Иван Сергеевич Архипов работает в зоопарке «Ленинград» уже 12 лет. И, как шутит сам Иван Сергеевич, быть трактористом он мечтал с самого детства. Сегодня Иван Сергеевич отвечает за своевременную уборку территории зоопарка, за вывоз снега, да и все строительные и погрузочные работы неотъемлемо лежат на Иване Сергеевиче. Своевременно подвезти щебень, песок, любые строительные материалы — все это наш Иван Сергеевич!



Алексей Моряков



Иван Архипов

...на территории зоопарка
...первый в Москве Ново-
...истории и быту Со-
...СССР. Масштабы
...объединила в себя
...продуктов, технику, пред-
...и даже дачные

TO THE USSR



входит в состав той эпохи, что переживает и пере-
мещенная экспозиция у посетителей музея. Вла-
димира Герасимовича ушло несколько десятков лет,
и на протяжении всего этого времени вер-
ным помощником и единомышленником Вла-
димира Герасимовича был Сергей Геннадьевич
Серов.

Об истории этого человека знает вся страна.
Этот краевед, культурного наследия является
куратором коллекции музея, и представлять на
этой должности другого человека просто не-
возможно. Многие из экспонатов были найдены
им Сергеем Геннадьевичем лично, в ходе поиска
артефактов можно сравнить разве что с тяжелой
работой детектива. За каждым из экспонатов
стоит своя история, своя легенда или даже
тайна. О каждой из них знает все наш Сергей
Геннадьевич, поэтому побывав на его экс-
курсии среди посетителей музея, вы многое
узнаете о прошлом.



...СССР.

ЗООПАРК «ФИНАНСИОН» В ПИЛДЫ



Группа сотрудников



Группа сотрудников с животными





Сотрудники службы «Русская доberman»



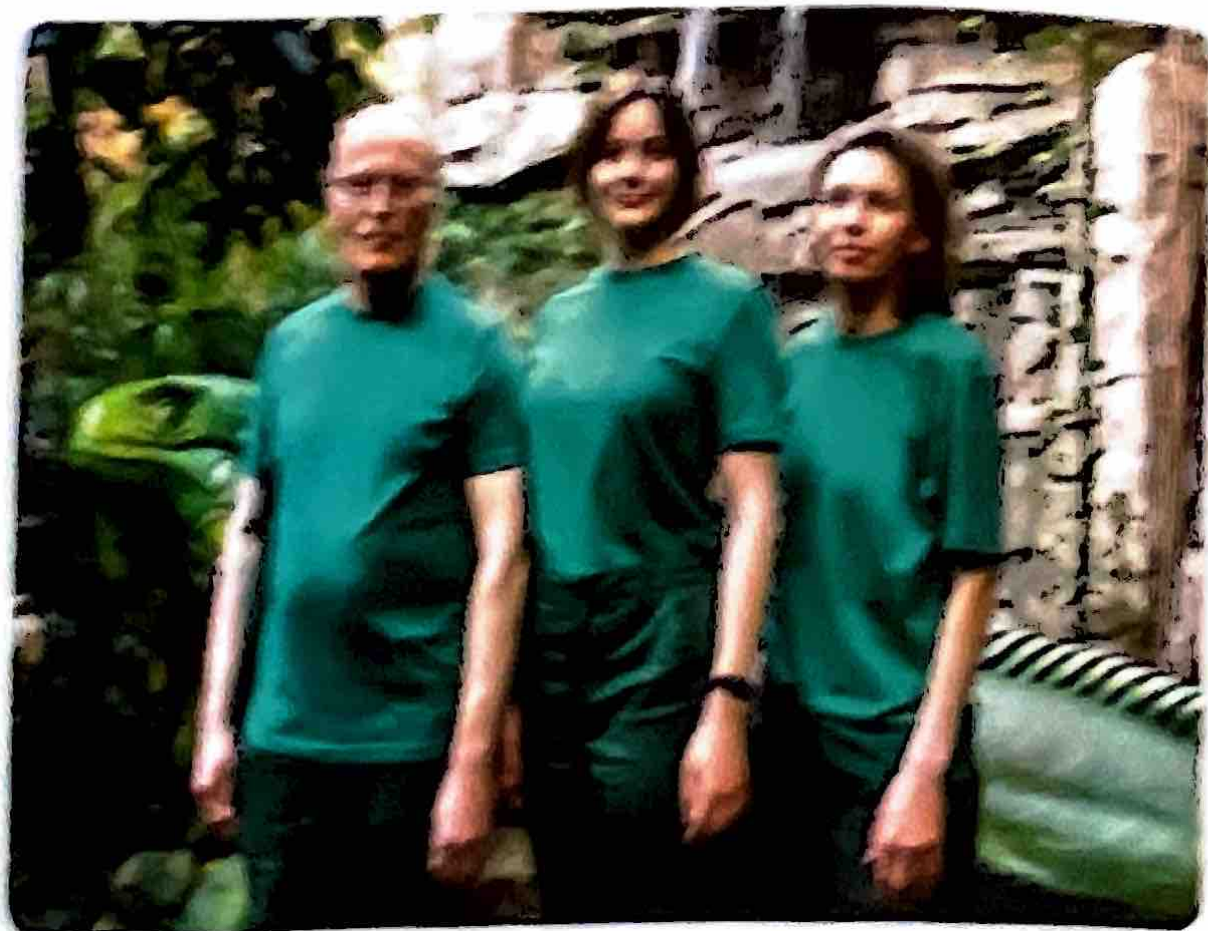
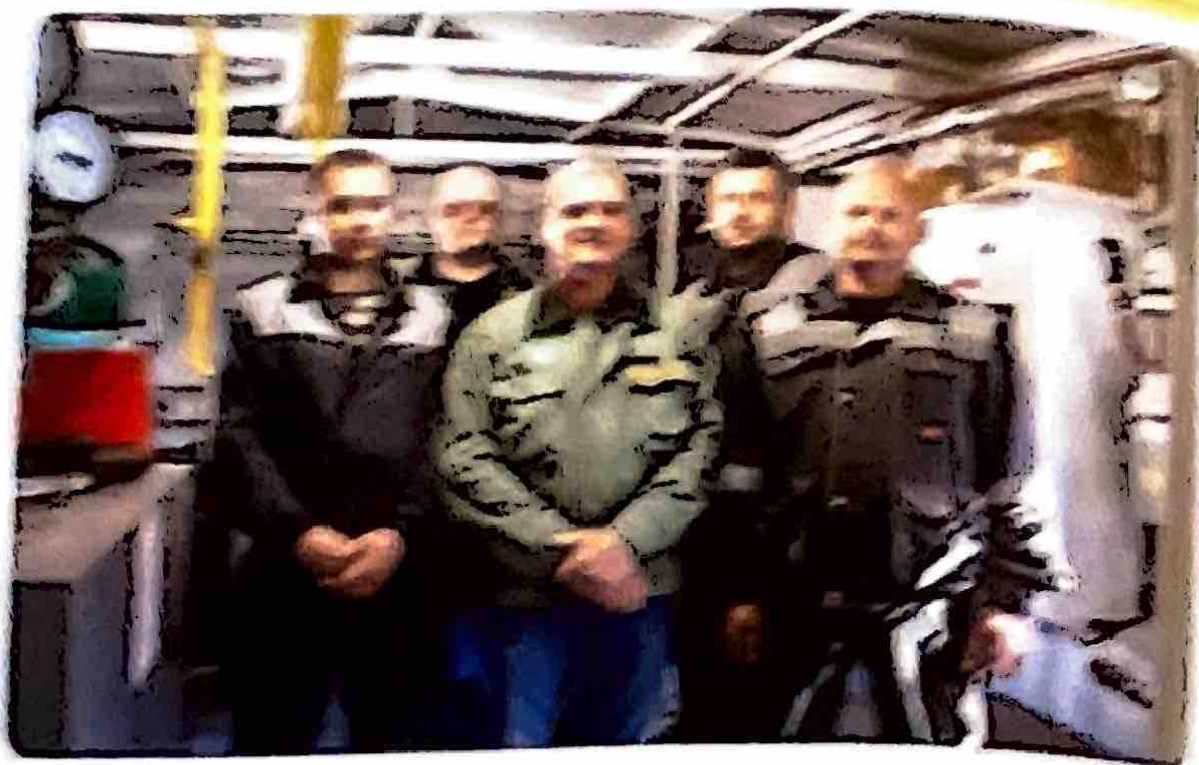
Сотрудники службы контроля

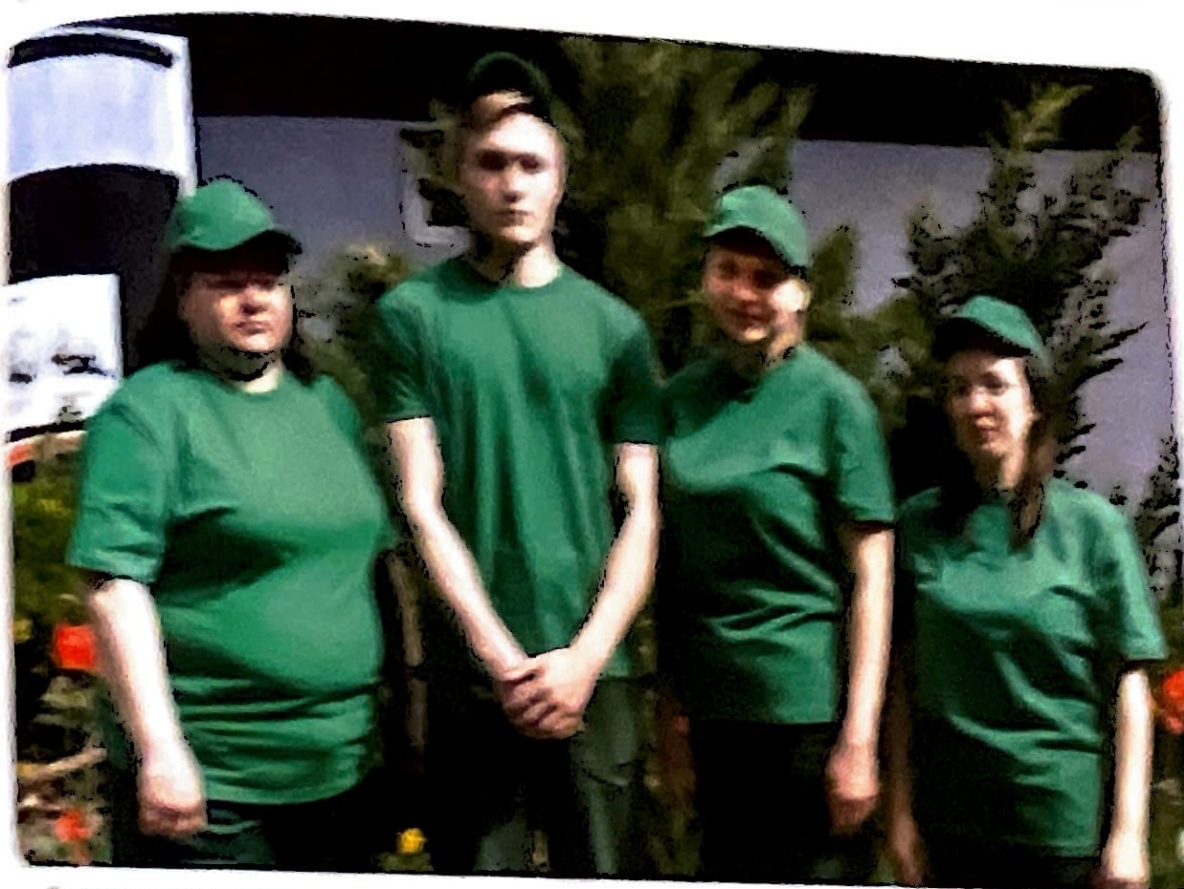


Служба и реконструкция



Служба и выдвиг





Сотрудники кормокорм



Continued from page 103

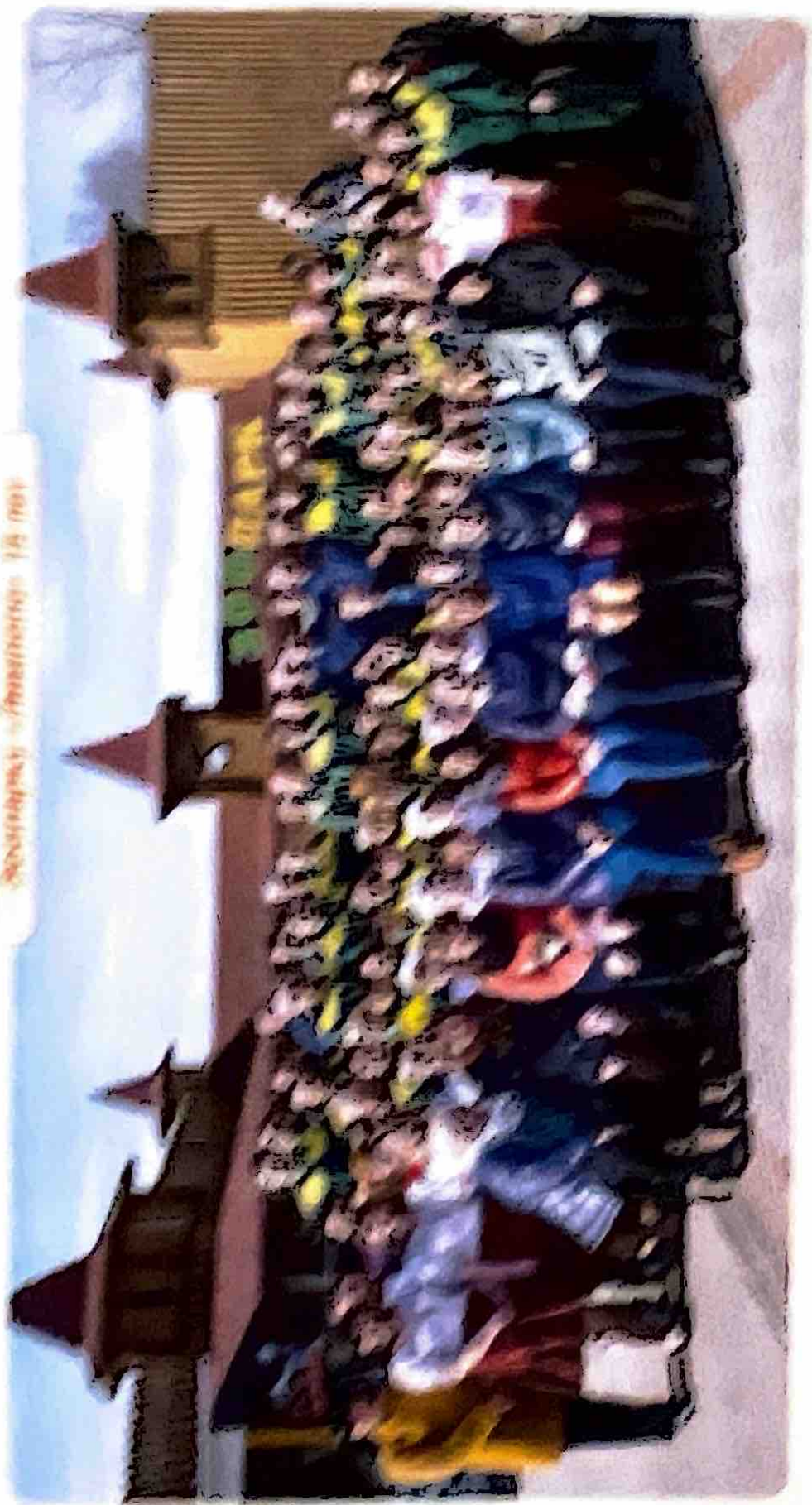


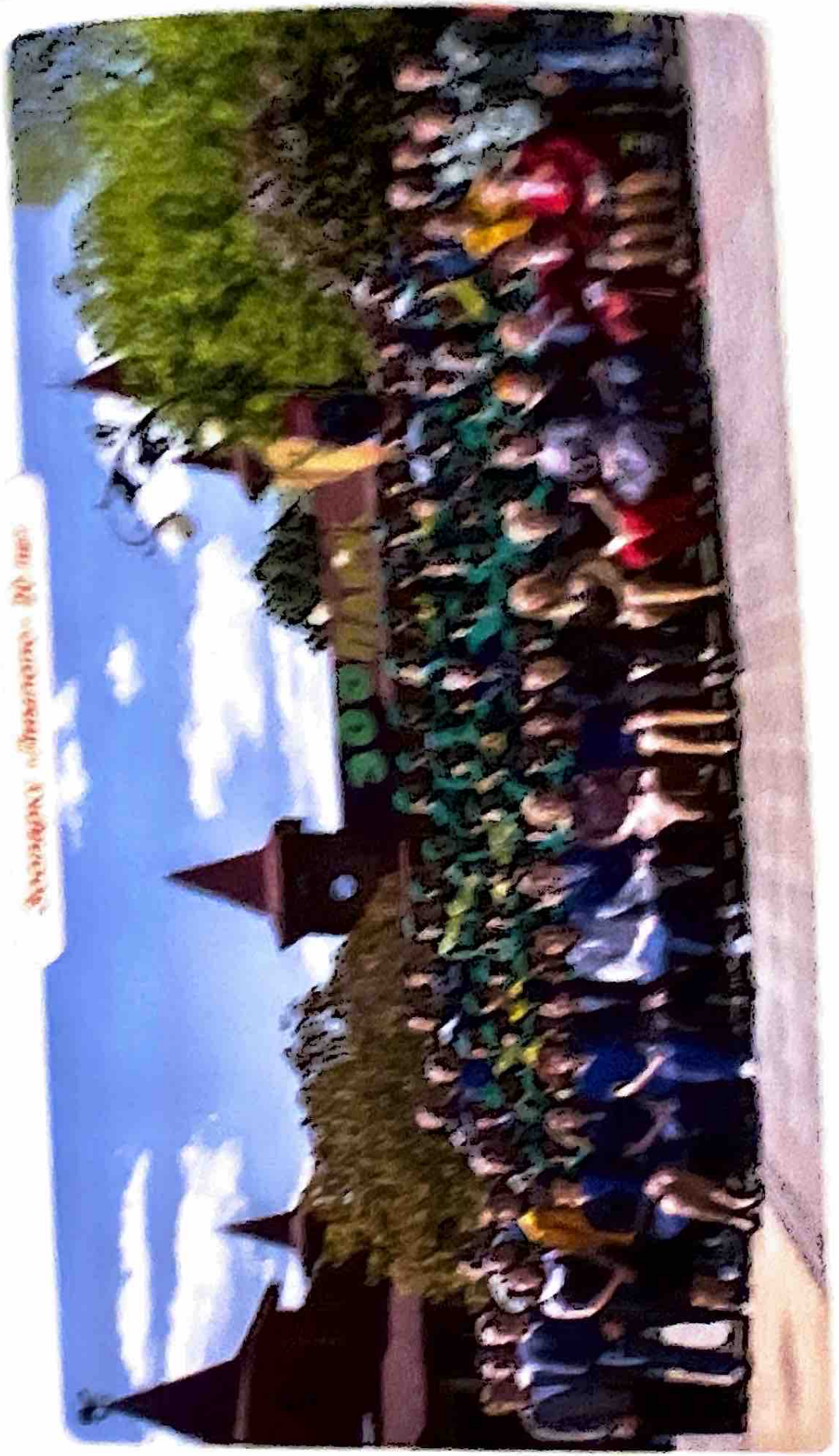
Зоопарку «Лимпопо» 5 лет



Зоопарку «Лимпопо» 10 лет







Сборище на селото

Зоопарк **Лимпопо**

Нижний Новгород • Альманах 2023

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО «Казань»
115

Автор-составитель: Аверина М.В.

0 15 **Зоопарк «Лимпопо» Альманах** – Нижний Новгород: Казань, 2023. – 110 с., ил.

ISBN 978-5-6548732-4-7

Выпуск посвящен к 20-летию зоопарка «Лимпопо» и посвящен 7-го Всероссийского съезда СООАР (Союза зоопарков и аквариумов России) и посвящен истории создания и сегодняшнему будущему парка в России частного международного зоопарка.

© Зоопарк «Лимпопо», 2023
© Издательство «Казань», 2023

Издательство «Казань»
Нижний Новгород, Мещеряковский б-р, 9
Тел. (831) 435-14-63
e-mail: izdatelstvo@kazan.ru

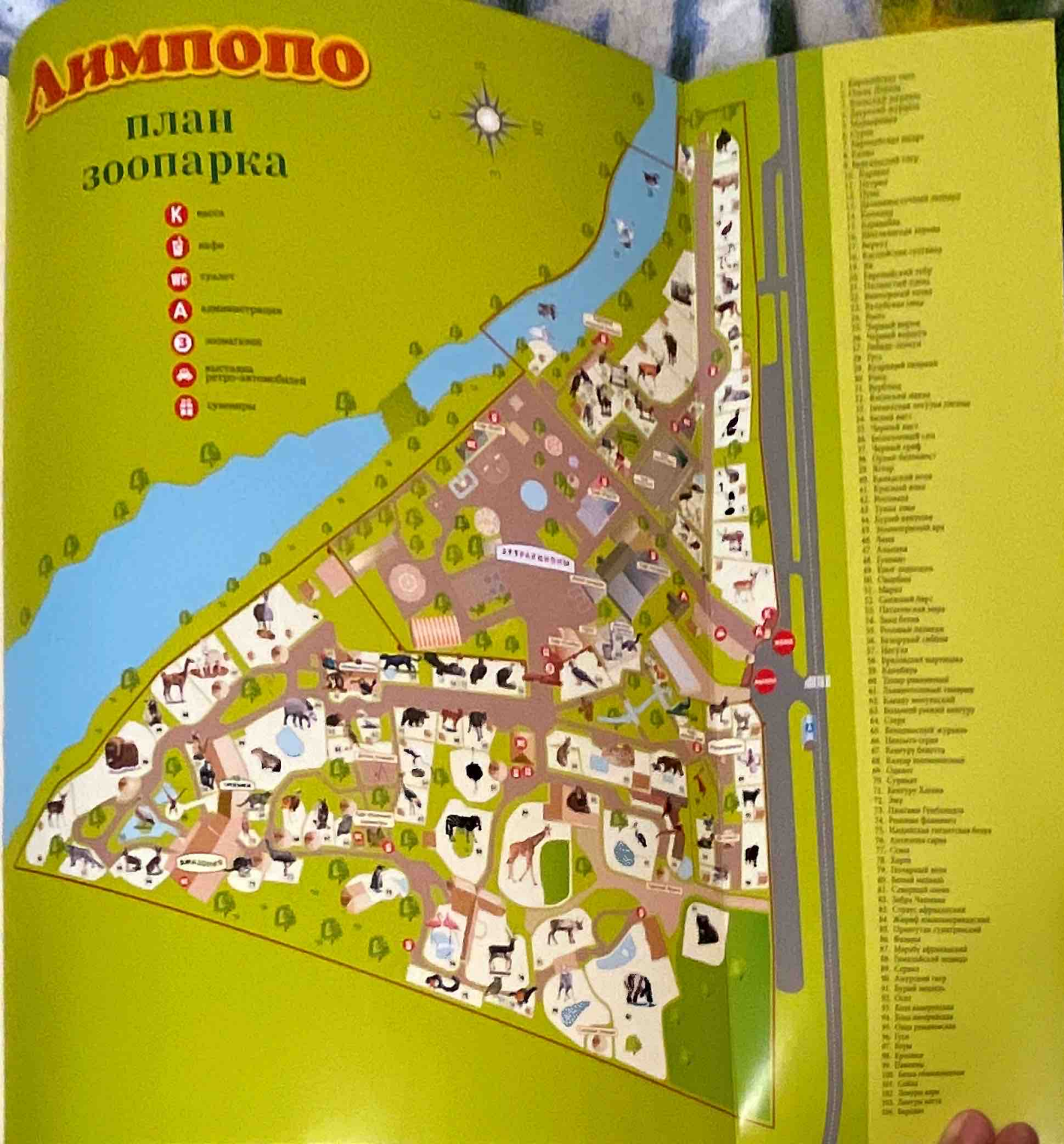
Генеральный директор ГК «Казань» Д.В. Кузин
Координатор издательских проектов Т.А. Кузьмина
Исполнительный директор Д.А. Мезнов
Редактор И.Г. Деметрели
Дизайн, верстка Е.А. Плотникова
Корректор Т.В. Кучерова

12+

ООО ПКФ «КЕАРЦ»
Нижний Новгород, Мещеряковский б-р, 9
Тел. (831) 435-14-63
Заказ №00166-23
Тираж 500 экз.

план зоопарка

- K** кино
- T** кафе
- WC** туалет
- A** администраторы
- E** экономика
- C** выставка ретро-автомобилей
- G** сувениры



1. Карибский океан
2. Канада
3. Канадский провин
4. Канадский провин
5. Канада
6. Канада
7. Канада
8. Канада
9. Канада
10. Канада
11. Канада
12. Канада
13. Канада
14. Канада
15. Канада
16. Канада
17. Канада
18. Канада
19. Канада
20. Канада
21. Канада
22. Канада
23. Канада
24. Канада
25. Канада
26. Канада
27. Канада
28. Канада
29. Канада
30. Канада
31. Канада
32. Канада
33. Канада
34. Канада
35. Канада
36. Канада
37. Канада
38. Канада
39. Канада
40. Канада
41. Канада
42. Канада
43. Канада
44. Канада
45. Канада
46. Канада
47. Канада
48. Канада
49. Канада
50. Канада
51. Канада
52. Канада
53. Канада
54. Канада
55. Канада
56. Канада
57. Канада
58. Канада
59. Канада
60. Канада
61. Канада
62. Канада
63. Канада
64. Канада
65. Канада
66. Канада
67. Канада
68. Канада
69. Канада
70. Канада
71. Канада
72. Канада
73. Канада
74. Канада
75. Канада
76. Канада
77. Канада
78. Канада
79. Канада
80. Канада
81. Канада
82. Канада
83. Канада
84. Канада
85. Канада
86. Канада
87. Канада
88. Канада
89. Канада
90. Канада
91. Канада
92. Канада
93. Канада
94. Канада
95. Канада
96. Канада
97. Канада
98. Канада
99. Канада
100. Канада



ISBN 978 5 6049792 9-7



9 785604 979297